SAMSUNG

UHD монитор
Ръководство за потребителя

U32D970

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00430A-03

Съдържание

Съдържание

Настройка на екрана

Настройка на екрана

Координиране на OSD

Настройка и нулиране

Съдържание

Меню информация и други

Инсталиране на софтуера

Ръководство за отстраняване на неизправности

Спецификации

Приложение

Глава 01
Преди да използвате продукта

Авторски права

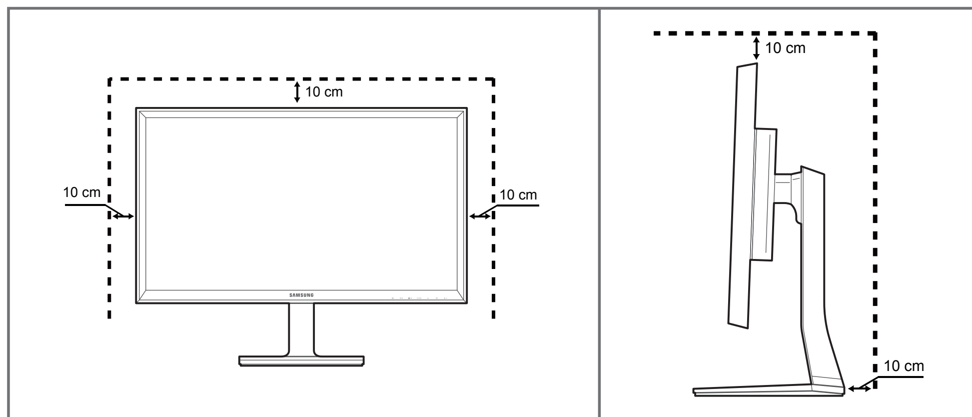
Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

- Може да се начисли такса за администриране, ако:
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.
    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.
    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

― Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Предпазни мерки във връзка със съхранение

Моделите с висока степен на гланцираност могат да развият бели петна по повърхността си, ако в близост до тях се използват ултразвукови овлажнители.

― Ако желаете да почистите вътрешността на устройството, се обърнете към най-близкия център за обслужване на клиенти на Samsung (ще бъде начислена такса за услугата).

Мерки за безопасност

Внимание

ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ОТВАРЯЙТЕ

Внимание : ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВЖДАЙТЕ КАПАКА. (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК)

ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ.

ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.



Този символ показва, че вътре има високо напрежение.

Опасно е да осъществявате каквото и да е било контакт с вътрешната част на продукта.



Този символ предупреждава, че е включена важна литература, относно управлението и поддръжката на продукта.

Символи

Предупреждение

Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.

Внимание

Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.



Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.



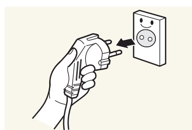
Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

Почистване

— Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

— По време на почистване следвайте посочените стъпки.

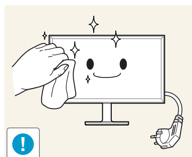
— Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.



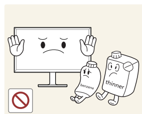
1 Изключете устройството и компютъра.

2 Изключете захранващия кабел от продукта.

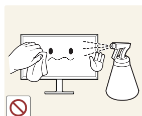
— Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



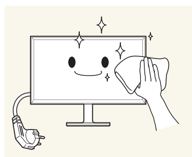
3 Забършете монитора с чиста, мека и суха кърпа.



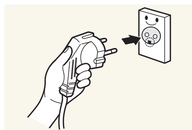
- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на монитора.



- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4 Намокрете мека и суха кърпа във вода и изцедете добре, за да почистите външната част на устройството.



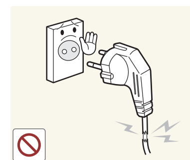
5 След като завършите почистването, включете захранващия кабел в устройството.

6 Включете устройството и компютъра.

Електричество и безопасност

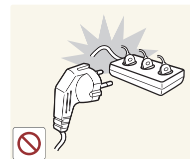
— Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



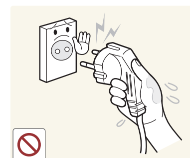
Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

- Може да възникне токов удар или пожар.

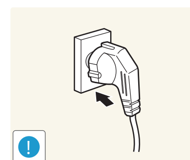


Не включвайте няколко продукта в един и същ контакт.

- Прегрелите контакти може да причинят пожар.

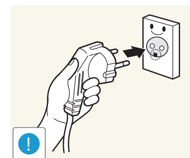


Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



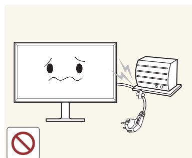
Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



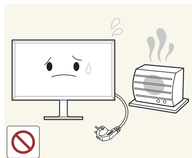
Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само изолирани устройства от тип 1).

- Може да възникне токов удар или да се нараните.



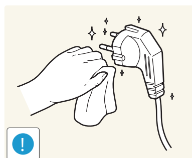
Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Внимавайте да не оставяте захранващия кабел под тежки предмети.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

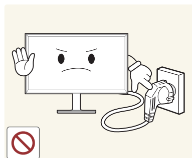
- Може да възникне пожар или токов удар.



Почиствайте праха около клемите на щепсела или контактите със суха кърпа.

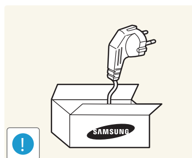
- Може да възникне пожар.

Внимание



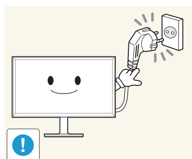
Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



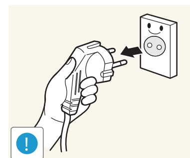
Използвайте само захранващия кабел, предоставен от Samsung. Не използвайте захранващия кабел с други устройства.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Старайте се нищо да не взпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- За да понижите мощността, подавана към устройството при появата на проблем, трябва да изключите захранващия кабел.

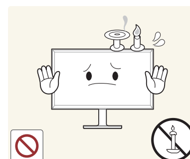


Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране

Предупреждение



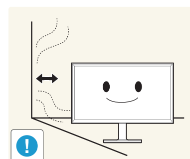
Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.

- Може да възникне пожар.



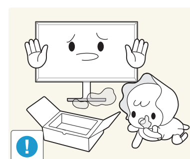
Не поставяйте уреда на места с лоша вентилация, например в библиотека или гардероб.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



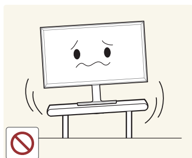
За да осигурите добра вентилация, поставете устройството на разстояние от поне 10 см от стената.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



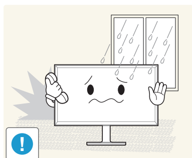
Пазете опаковката извън обсега на деца.

- Децат може да се задушат.



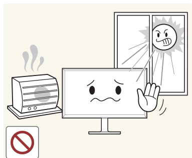
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



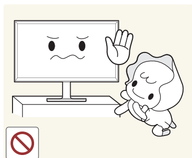
Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

- Продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.



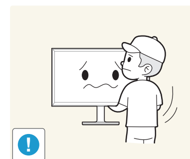
Не включвайте устройството в близост до малки деца.

- Устройството може да падне и да нарани дете.



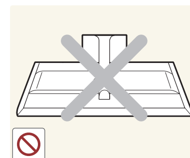
Хранителните масла, например соево олио, може да повреди или деформира продукта. Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Внимание



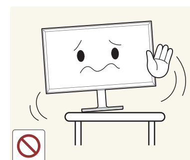
На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



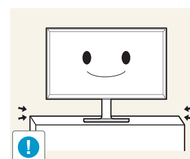
Не поставяйте устройството върху предната му страна.

- Екранът може да се повреди.



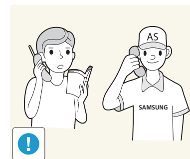
Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.



Поставете внимателно продукта.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Инсталирането на устройството на необичайно място (място, изложено на голямо количество фин прах, химически вещества, екстремни температури или значителна влага, или място, където устройството трябва да работи непрекъснато за продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung, ако искате да поставите устройството на такова място.

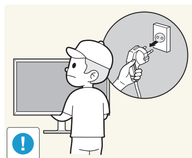
Действие

Предупреждение



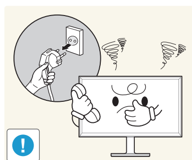
Това устройство е под високо напрежение. Никога не разглобявайте, ремонтирайте и модифицирайте продукта сами.

- Може да възникне пожар или токов удар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung.



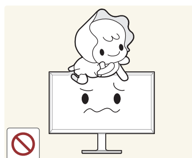
Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



Ако устройството издава необичайни звуци, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Може да възникне токов удар или пожар.



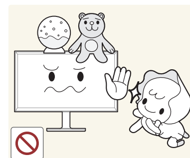
Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

- Децата може да се наранят сериозно.



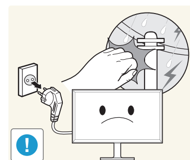
Ако изпуснете устройството или външната им повърхност се повреди, изключете захранващия бутон и след това захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Продължителната употреба може да причини пожар или токов удар.



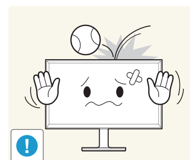
Не поставяйте тежки предмети, които децата обичат (играчки, сладки неща и др.) върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



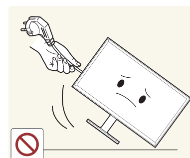
По време на разразила се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне пожар или токов удар.



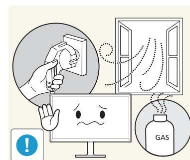
Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне пожар или токов удар.



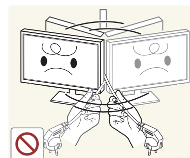
Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



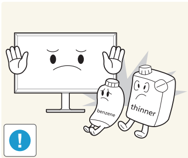
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.



Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



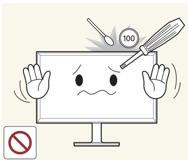
Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Може да възникне експлозия или пожар.



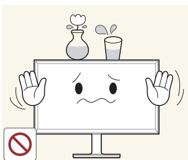
Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



Не пъхайте никакви метали (клечки за хранене, монети, фиби за коса и др.) или запалими предмети (хартия, кибрит и др.) в устройството (през вентилационните отвори или входните/изходните гнезда и др.).

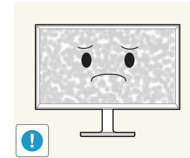
- Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.



Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

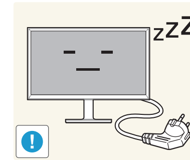
- Непременно изключете устройството и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Внимание



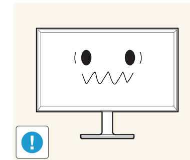
Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Активирайте енергоспестяващия режим или скрийнсейвъра за движеща се картина, ако няма да използвате устройството продължително време.



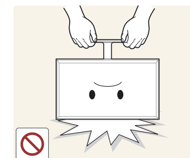
Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).

- Натрупалият се прах, заедно с топлината, могат да причинят пожар, токов удар или загуба на електричество.



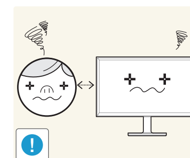
Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- Зрението ви може да се влоши.



Не дръжте устройството наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.

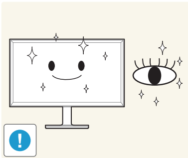


Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.



Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

- Може да възникне пожар или токов удар.

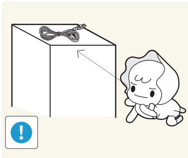


Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

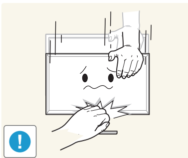
- Умората на очите ще намалее.



Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.

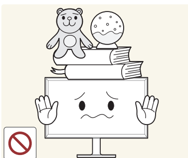


Дръжте дребните части далеч от деца.



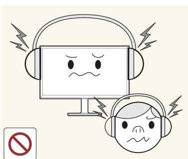
При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.

- Ръката или пръста ви може да се заклещят и наранят.
- Накланянето на устройството до пределен ъгъл може да доведе до падането му, следствие на което някой да бъде нанранен.



Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Когато използвате слушалки (независимо от вида им), не усилвайте много звука.

- Прекалено силният звук може да увреди слуха ви.

Правилна стойка на тялото при използване на устройството



Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото:

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част. Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

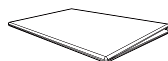
Глава 02
Подготовка

Проверка на компонентите

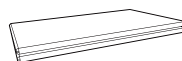
- Свържете се с продавача, от който сте закупили продукта, ако откриете липсващи компоненти.
- Действителните компоненти и елементите, които се продават отделно, могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.
- Препоръчва се да използвате HDMI кабела и DP кабела, предоставени от доставчика.
- Възможно е оптималната разделителна способност да не е налична, когато използвате невисокоскоростен HDMI или HDMI-DVI кабел.
- За да се изведе екранът с използване на поддържана резолюция, използвайте кабелите, предоставени с продукта. Можете също да използвате DP или HDMI кабели, които поддържат UHD.
- Зарядното устройство Mini DP към DP може да не е налично в зависимост от модела.

Компоненти

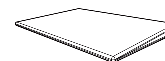
― Възможно е компонентите да са различни за различните региони.



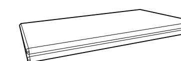
Кратко ръководство за инсталиране



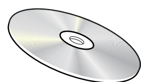
Гаранционна карта
(не се предлага на някои места)



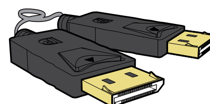
Регулаторно ръководство



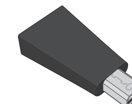
Информационен лист за Natural Color Expert



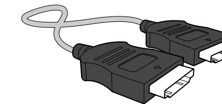
Ръководство за потребителя



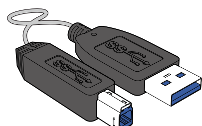
DP кабел (стр.35)



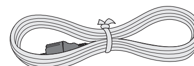
Адаптор mini DP към DP
(По избор)



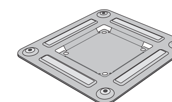
HDMI кабел (стр.35)



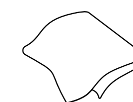
USB 3.0 кабел (стр.38)



Захранващ кабел (стр.36)



Конзола за монтиране на стена

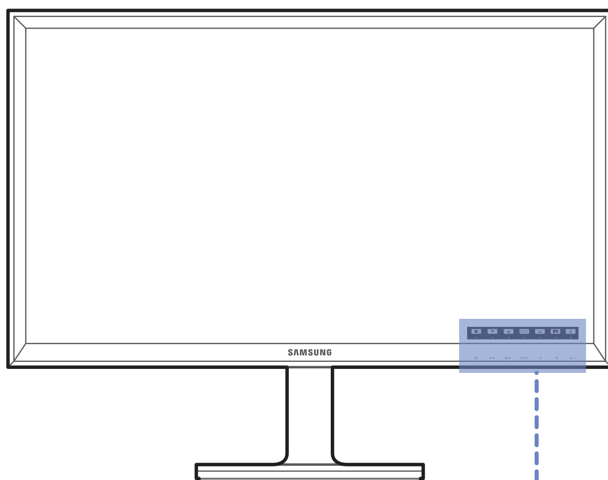


Кърпа за почистване
(По избор)

Части

Предни бутони

― Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Указание за функционалните бутони





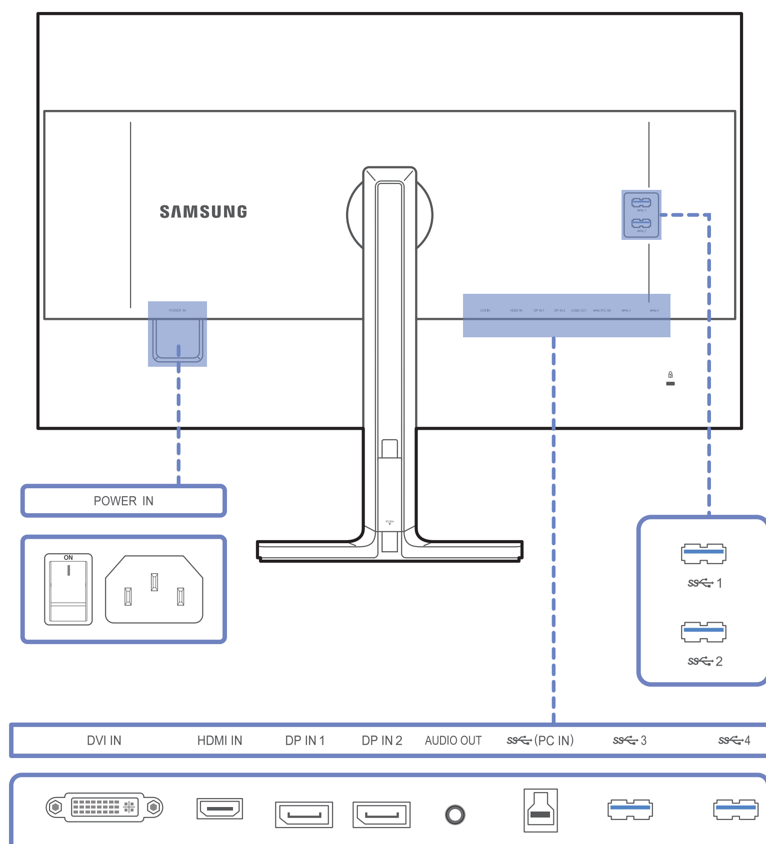
Икони	Описание
	Отваряте или затваряте менюто на екранния дисплей (OSD) или се връщате на последно използваното меню. Когато се появи първоначалният екран, натиснете произволен бутон на предния панел на продукта, за да се покаже указателят за функционалните клавиши. Когато се появи указателят, натиснете , за да се покаже менюто на дисплея на екрана.
	Когато се покаже указателят за функционалните клавиши, натиснете , за да настроите **Volume**. ― Опциите **Volume** могат да бъдат настройвани, ако входният източник е **DisplayPort1**, **DisplayPort2** или **HDMI**.
● / ●	Преминавате в по-горно или по-долно меню или настройвате стойността за опция от OSD менюто.
	Когато се покаже указателят за функционалните клавиши, натиснете , за да настроите **Brightness** и **Contrast**.
	Потвърждаване на избор на меню. Натискането на бутона , когато OSD менюто не е изведено, ще промени входния източник (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Когато **PIP/PBP** е с настройка **On** и се покаже указателят за функционалните клавиши, натиснете , за да зададете **Source** за **PIP/PBP**. ― Ако включите устройството или смените входния източник, като натиснете бутона , в горния ляв край на екрана ще се появи съобщение, онагледяващо сменения входен източник.
	Когато се покаже указателят за функционалните клавиши, натиснете , за да конфигурирате настройките **Color Mode**. ― За подробности относно това как да конфигурирате настройките **Color Mode** вижте „**Color Mode** (стр.41)“.

Икони	Описание
	Когато се покаже указателят за функционалните клавиши, натиснете ▯▯, за да конфигурирате настройките **PIP/PBP**. ― За подробности относно това как да конфигурирате настройките **PIP/PBP** вижте „**PIP/PBP** (стр.55)“.
	Включва или изключва екрана. Индикаторът на захранването ще се включи, ако устройството работи нормално. ― За подробности по отношение на функцията за пестене на енергия, вижте “Пестене на енергия(стр.90)” в спецификацията на продукта. ― За да понижите консумацията на енергия, най-добре е да изключвате захранващия кабел, когато няма да използвате продукта продължително време.
Указание за функционалните бутони	Когато бъде натиснат бутона за управление на продукта, указанието за функционалните бутони ще се изведе преди екранното меню да се отвори. (Ръководството показва функцията на натиснатия бутон.) За достъп до екранното меню, когато ръководството е изведено, натиснете отново съответния бутон. Указанието за функционалните бутони може да се различава в зависимост от функцията или модела на продукта. Разгледайте вашия модел.

Обратна страна

― Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

― За увеличаване на качеството на картината до максимум се препоръчва графична карта, която поддържа UHD (3840x2160) разделителна способност.

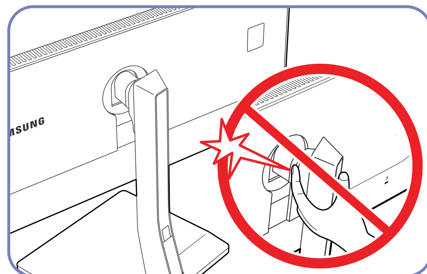
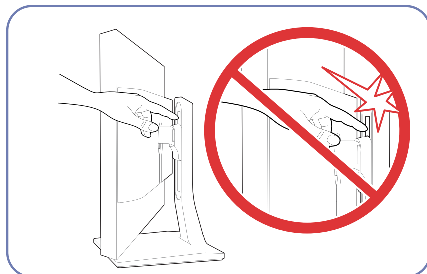


Порт	Описание
POWER IN	Свържете захранващия кабел на вашия монитор към **POWER IN** извода на гърба на монитора.
DVI IN	Свързва се към външно устройство с DVI кабел. ― UHD разделителна способност (3840x2160 при 30 Hz) е налична, ако е свързан dual-link DVI кабел.
HDMI IN	Свързва се към външно устройство с HDMI кабел или HDMI-DVI кабел. ― Когато е свързан HDMI кабел, продуктът може да извежда UHD разделителна способност (3840x2160 при 30 Hz). ― Продуктът не поддържа UHD разделителна способност, когато е свързан HDMI-DVI кабел.
DP IN 1 DP IN 2	Свързва се към компютър с DP кабел. ― Когато е свързан DP кабел, продуктът може да извежда UHD разделителна способност (3840x2160 при 60 Hz).
AUDIO OUT	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки.
SS (PC IN)	Свързвате се с компютър чрез USB кабел. ― Този порт може да се свърже само с компютър.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Свързване към USB устройство. Съвместим с USB кабел с версия 3.0 или по-ниска. ― Външни устройства могат да се зареждат чрез използване на тези USB портове. ― За да използвате функцията **USB Super Charging**, отидете в **Settings** → **USB Super Charging** и задайте за USB порта, който ще се използва за бързо зареждане, настройка **On**. Функцията за прехвърляне на данни с USB не е налична, когато функцията **USB Super Charging** е с настройка **On**. ― Високоскоростно зареждане е възможно само чрез портовете SS 1 и SS 2. Тези портове зареждат устройства по-бързо в сравнение с типичните USB портове. Скоростта зависи от свързаните устройства.

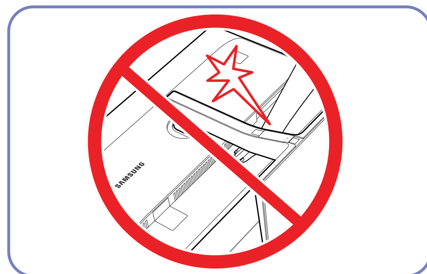
Инсталиране

― Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

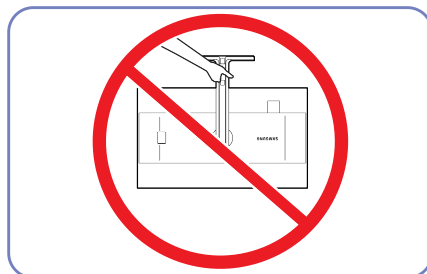
Внимание


Внимавайте ръката ви да не се заклещи в ротационната зона или зоната на регулиране на височината. Това може да нарани ръката ви.



Не поставяйте ръката си под стойката.



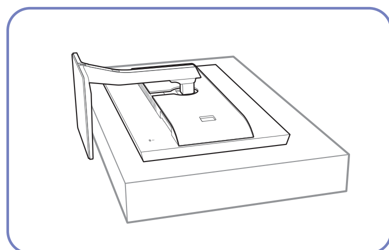
Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

Монтиране на стенна конзола или настолна стойка

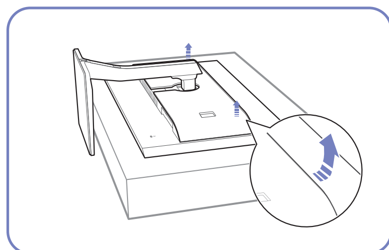
― Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

Преди монтиране

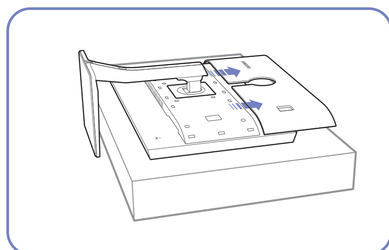
― Изключете продукта и извадете захранващия кабел от контакта.



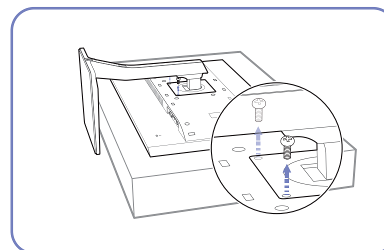
Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.



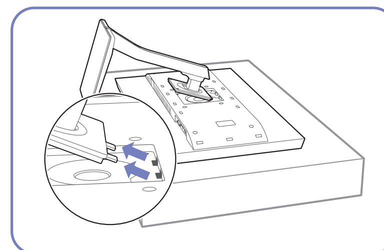
Повдигнете и отстранете задния капак на продукта по посока на стрелката.



Откачете капака от задната част на продукта в посоката, указана от стрелките.

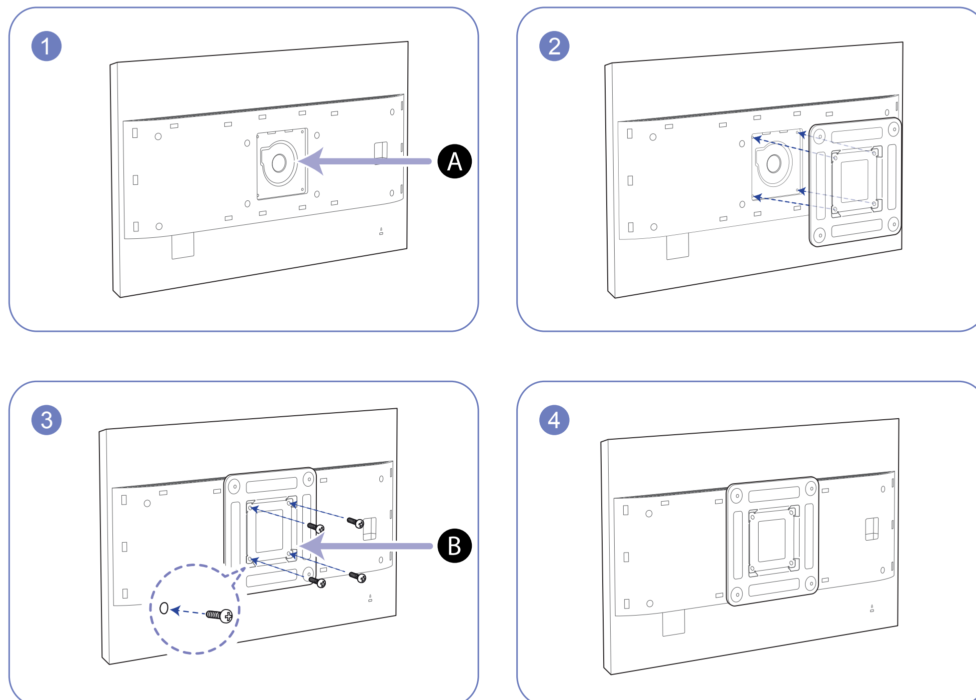


Премахнете винтовете от задната част на продукта.



Повдигнете и отделете стойката.

Монтиране на стенна конзола или настолна стойка



A - Монтирайте стенната конзола или настолна стойка тук

B - Конзола за монтиране на стена

Подравнете жлебовете и затегнете здраво винтовете на конзолата на продукта със съответните части на стенната конзола или настолната стойка, която искате да прикрепите.

— Използване на отвертка с по-голяма дължина от стандартната може да повреди вътрешните части на продукта.

— Дължината на винтовете за стенна конзола, която не отговаря на стандартите VESA, може да е различна, в зависимост от спецификациите.

— Не използвайте винтове, които не отговарят на стандартите VESA. Не монтирайте стенната конзола или настолна стойка, като използвате прекомерна сила. Продуктът може да се повреди или да падне и да нарани някого. Samsung не е отговорен за никакви повреди или наранявания, причинени от използване на неподходящи винтове или от монтиране на стенна конзола или настолна стойка с прекомерна сила.

— Samsung не носи отговорност за никакви повреди на продукта или наранявания на лица, причинени от използване на стенна конзола, различна от посочената, или от опит да монтирате сами стенната конзола.

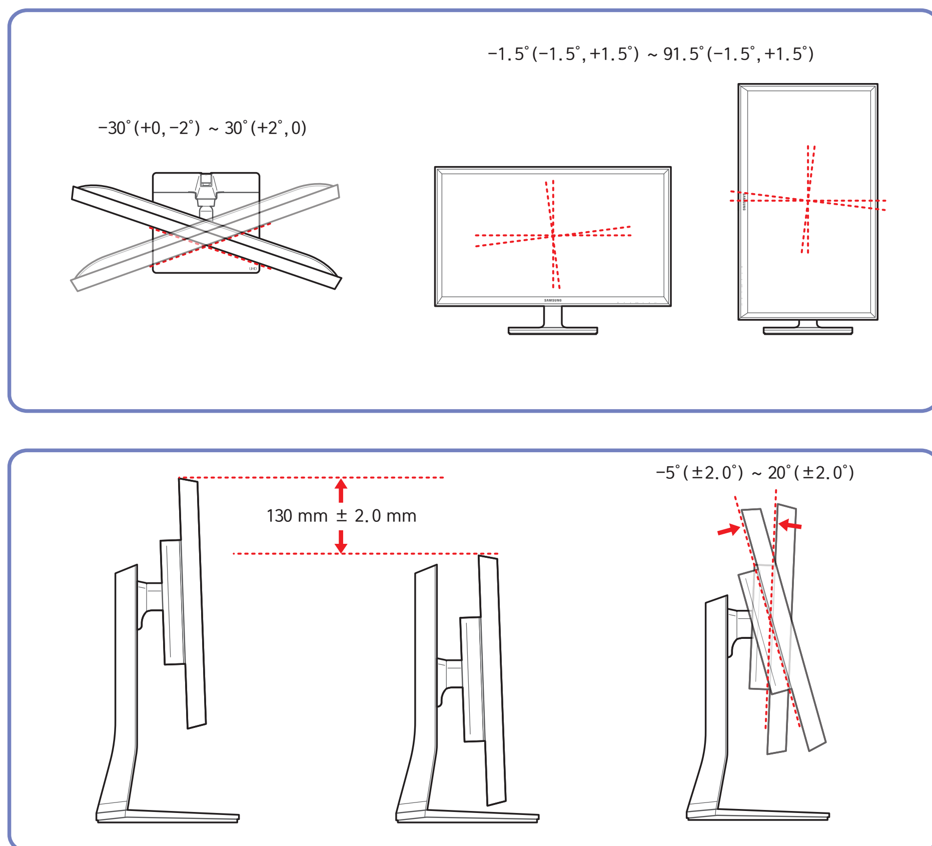
— За да монтирате продукта на стена, трябва да закупите конзола за монтиране на стена, която позволява монтиране поне на 10 см от повърхността на стената.

— Уверете се, че използвате стенна конзола, която отговаря на стандартите.

— Отстранете стойката, за да монтирате продукта към стена посредством конзолата за монтиране на стена.

Регулиране на наклона и височината на продукта

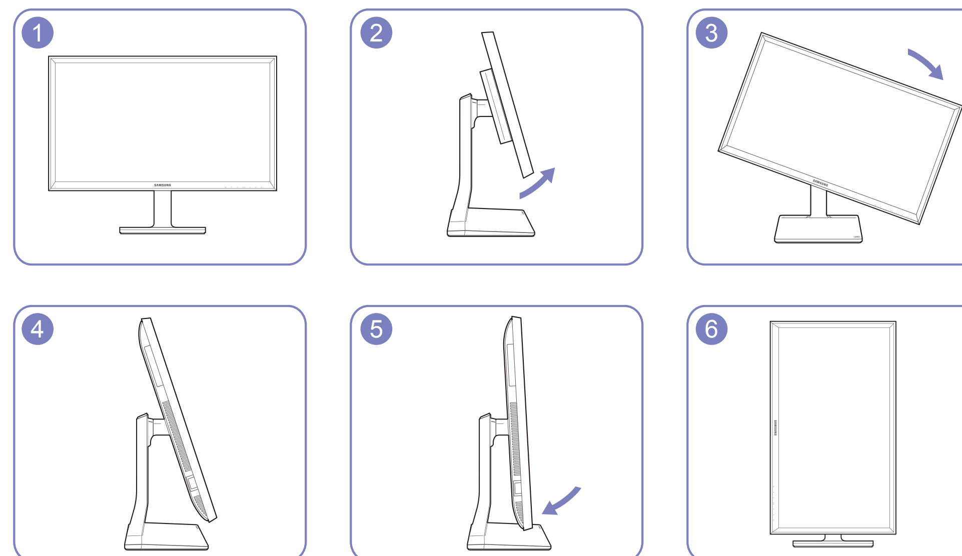
― Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



- Наклонът и височината на продукта може да се регулират.
- За да избегнете повреда по време на регулиране на наклона, натиснете или дръпнете горната част на продукта в центъра, като същевременно държите горната част на стойката.

Завъртане на екрана на монитора

Можете да завъртате монитора, както е показано по-долу.



― Настройте екрана, като следвате посоката на стрелката.

― Завъртете екрана по посока на часовниковата стрелка, докато застане напълно вертикално спрямо повърхността, на която е поставен.

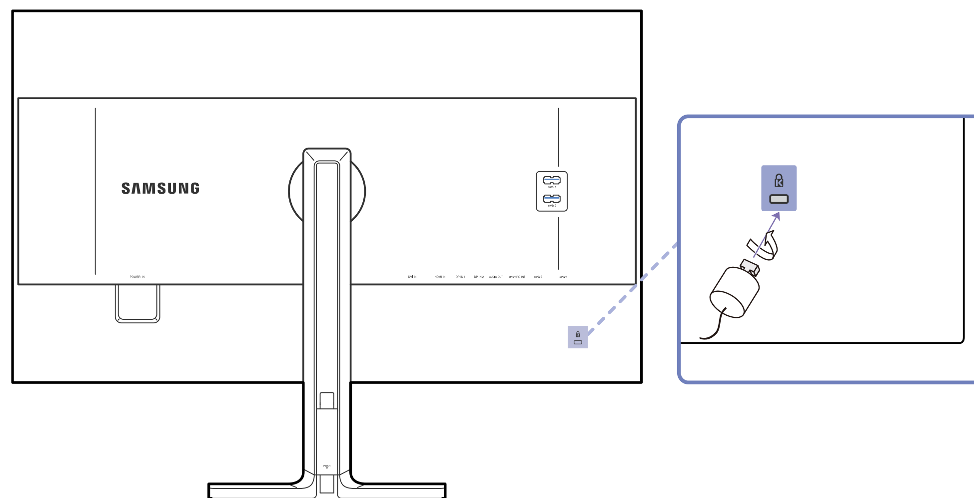
― Завъртането на екрана обратно на часовниковата стрелка може да повреди продукта. Завъртането на екрана, когато продуктът е в изправено положение или когато височината не е на максимално ниво, също може да повреди продукта.

Заключване против кражба

― Заключването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места.

― Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.

За заключване на устройство против кражба:



1 Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.

2 Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.

3 Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.

4 Заключете устройството против кражба.

- Заключващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
- За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- Заключващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

MagicRotation Auto

Функцията **MagicRotation Auto** установява наличието на опция за въртене на мониторите, към които е закрепен такъв сензор, при което екранът на Windows се завърта по съответен начин.

Софтуерна инсталация

1 Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.

2 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

― След инсталиране езикът на менюто на приложението ще бъде показан на езика на операционната система. (Това отговаря на стандартните условия за използване на Windows.)

Внимание

1 Съвместимо само с Windows 7 (32-битов или 64-битов) и Windows 8 (32-битов или 64-битов), Windows 8.1 (32-битов или 64-битов).

2 Съвместимо с графична карта, която съответства на стандартите DDC/CI и MS API

Ако се използва графична карта, която не съответства на гореспоменатите стандарти, функцията **MagicRotation Auto** може да не е активна.

3 С цел да максимизирате възможностите на тази функция, трябва да актуализирате драйвера на графичната карта до най-новата му версия.

4 Инсталацията може да се направи на четиринадесет различни езика.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Ако ориентацията е зададена на режим, различен от "Пейзажен", в менюто за резолюцията на екрана в Windows 7 функцията "MagicRotation Auto" може да не работи нормално.

6 Ако завъртите монитора, ще се появи OSD менюто. В зависимост от използваната графична карта, при завъртане на монитора е възможно да се изведат данни за промяна в конфигурацията на екрана или да възникне прогаряне на екрана. Този процес се осъществява от операционната система Windows и няма връзка с устройството.

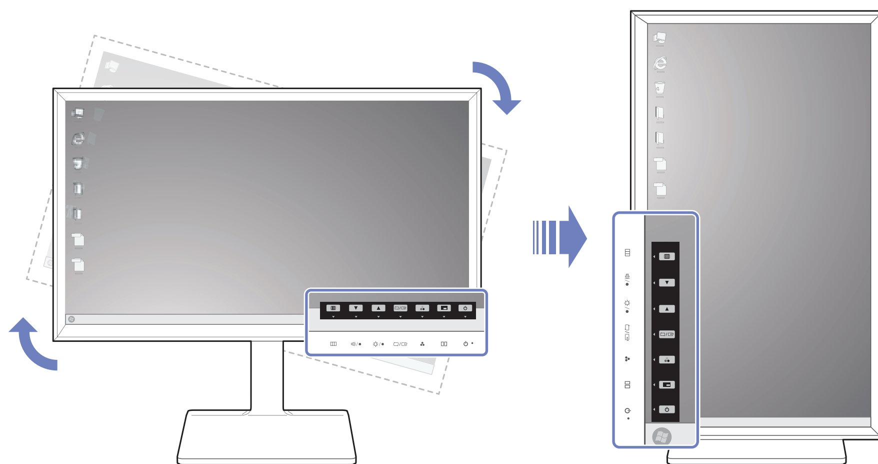
7 Ако не искате екранът да се завърта автоматично при завъртане на монитора, натиснете клавиша на Windows и клавиш "L" едновременно, за да отключите операционната система Windows. Ако операционната система не може да бъде заключена, причината за това са ограниченията, наложени върху приложния програмен интерфейс на Windows API, и няма връзка с устройството.

Завъртане на монитора

При завъртане на монитора ъгълът на въртене се показва на екрана на монитора.



При завъртане на екрана елементите на екранното меню (OSD) ще се завъртят автоматично.



Внимание

1 Ако софтуерът **MagicRotation Auto** не е инсталиран на монитора, съдържанието на екрана не може да се завърта. Екранното меню (OSD) все още може да се завърта на 90° и да се показва правилно.

2 След завъртане екранното меню (OSD) може да се появи в режим на показване, различен от режима преди завъртането.

Глава 03
Използване на NCE (Natural Color Expert)

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта и нюанса на цветовете.

Какво представлява калибрирането на монитора?

Повечето цифрови изображения се управляват от екрана. Поради това мониторът е много важен за фотографите и дизайнерите.

Процесът на калибриране на монитора с цел показване на точни цветове се нарича калибриране на монитора.

Този продукт е преминал процес на калибриране чрез използване на оборудване за измерване на цвета във фабриката преди експедиция.

За постигане на оптимално качество на картината след калибриране изберете режим **Custom** или **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3** от монитора.

Поддържани калибратори

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Производител	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Поддържани операционни системи (Windows)	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64
Поддържани операционни системи (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Какво представлява NCE (Natural Color Expert)?

Програмата Natural Color Expert (наричана по-долу „NCE“) е разработена от Samsung Electronics с цел показване на оптимизирани цветове, конфигурирани от потребители.

― Този продукт поддържа характеристиката за калибриране на монитор чрез вътрешната функция на NCE и осигурената програма NCE. (калибратор може да се закупи отделно).

― Фабричните настройки за калибриране, измерени в завода, могат да бъдат възстановени след калибриране на продукта чрез софтуера NCE.

  ― Обърнете внимание, че фабричните настройки за калибриране, измерени в завода, може да се различават в зависимост от характеристиките на панела. Характеристиките на панела могат да се променят в зависимост от времето за работа.

Инсталиране/деинсталиране на програмата NCE

Инсталиране

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху инсталационния файл на **Natural Color Expert V4**.

― Ако екранът за инсталиране на софтуер не се появи на главния екран, отворете папка CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. След това инсталирайте, като използвате файла за изпълнение **Natural Color Expert v4**.

3 Ако се появи екранът **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, щракнете върху **Next** и след това върху **Install**.

4 Ще се покаже напредъкът на инсталирането.

5 Щракнете върху **Finish** в изведения екран **InstallShield Wizard Complete**.

6 След инсталиране иконата за пряк път **Natural Color Expert V4** ще бъде създадена на работния плот.

― Иконата за изпълнение **Natural Color Expert V4** може да не се изведе в зависимост от системата на компютъра или спецификациите на продукта.

― Ако иконата за изпълнение не се появи, натиснете бутона F5 (**Опресни**).

Деинсталиране

1 Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** от Старт менюто и щракнете двукратно върху **Добавяне/Изтриване на програми**.

2 Изберете **Natural Color Expert V4** от списъка и щракнете върху **Промени/Премахни**.

― Инсталирането на **Natural Color Expert V4** може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовите условия.

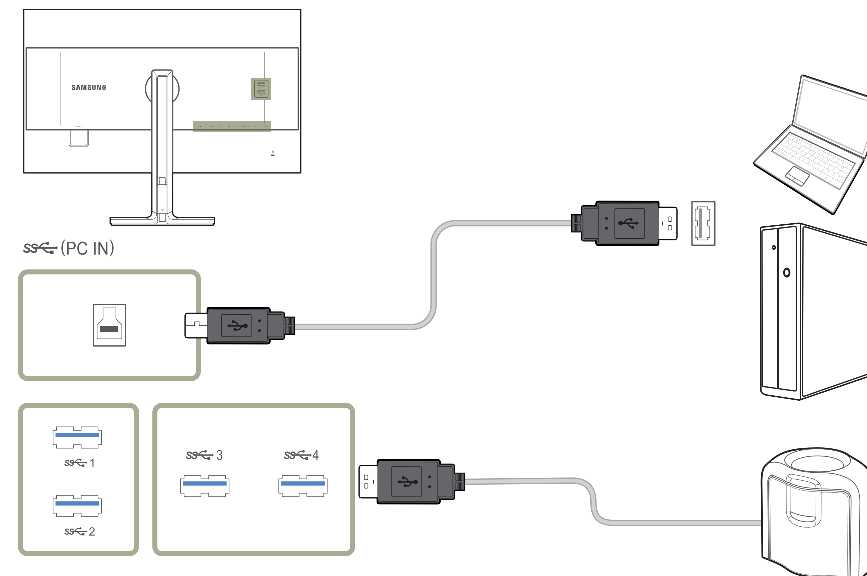
Стартиране на NCE (Natural Color Expert)

Свързване на калибратора

1 Свържете PC IN порта на продукта към USB порта на компютъра, като използвате USB кабел.

2 Свържете калибратора към USB порт на продукта.

― Най-напред, преди да свържете калибратора, инсталирайте драйвера (който обикновено се предоставя с програма за калибриране), предоставен от производителя на калибратора.

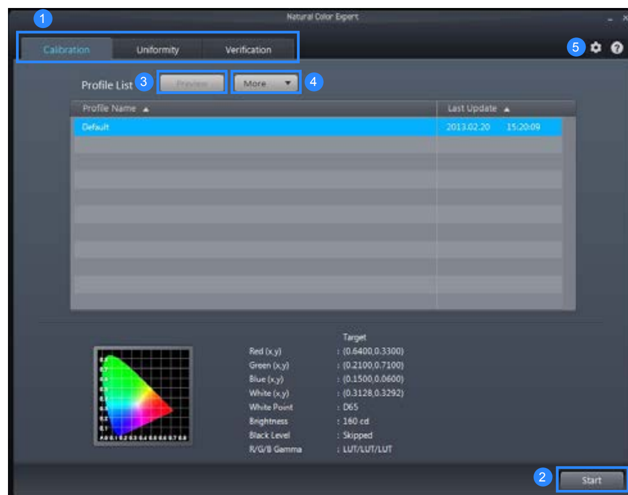


3 Свързаният калибратор автоматично ще се появи на екрана **Select a Calibrator**.

― Ако е свързан повече от един калибратор, изберете желания калибратор в екрана **Select a Calibrator**. След това щракнете върху **Next**.

Оформление и елементи от менюто на началния екран на NCE

Изберете **Profile List**, за да видите информация за всеки профил. Изберете бутона **Start**, за да извършите калибриране.



1. Изберете раздел, за да извършите желаните функции.

2. Ако **Profile List** не съдържа профил, изберете **Default** и след това стартирайте калибрирането.

   Ако **Profile List** съдържа профили, изберете профил за редактиране или калибрирайте профила.

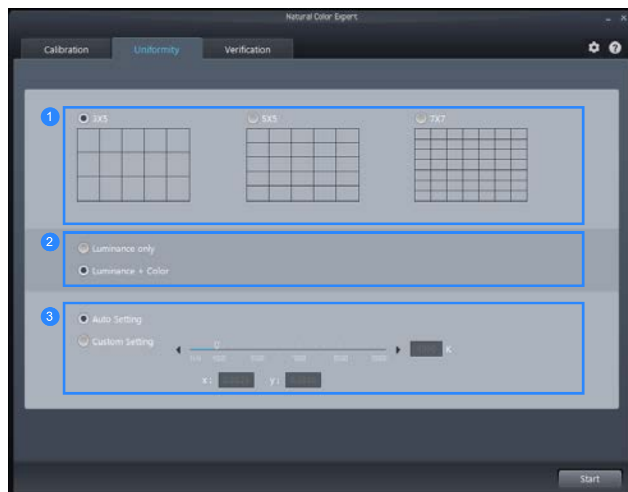
3. Изберете профил, за да прегледате екрана. Уверете се, че **Profile List** съдържа профили.

4. Изберете **More**, за да редактирате профил, както следва.
   - **Rename**: Променете име на профил.
   - **Delete**: Изтрийте избрания профил.
   - **Delete All**: Изтрийте всички профили в списъка с профили.
   - **Export**: Съхранете избрания профил на друг път.
   - **Import**: Импортирайте профил от друг път.

5. Конфигурирайте системните настройки.

Оформление и елементи на меню на екрана Еднородност

Извършете калибриране за **Uniformity**, за да оптимизирате еднородността на дисплея на монитора.



1. Определете броя на блоковете, които се показват за екран по време на калибриране на **Uniformity**.

   По-големият брой блокове намалява прецизността на калибрирането на еднородността.

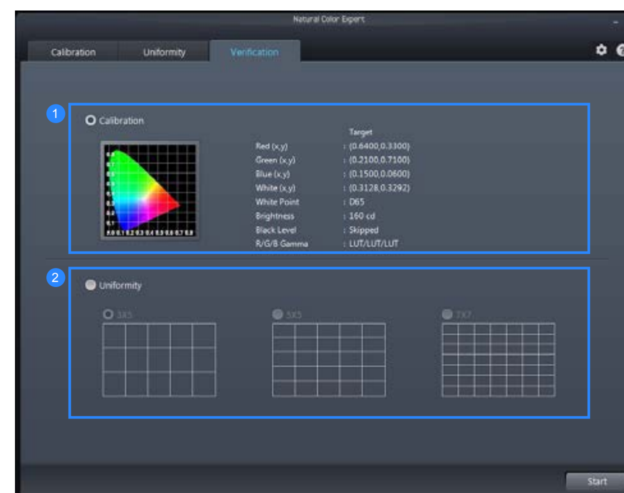
2. Изберете **Luminance only**, за да извършите калибриране само за яркостта. Изберете **Luminance and Color**, за да извършите калибриране за яркостта и цветовете.

   Ако **Luminance and Color** са активирани, еднородността на температурата на цвета също ще се увеличи след калибрирането.

3. Когато извършвате калибриране, определете температура на цвета. За получаване на по-точна температура на цвета се препоръчва извършване на калибриране на **Uniformity** преди калибриране на цвета.

Общ преглед и функции на екрана за проверка

Този екран ви позволява да проверявате разликата между текущото качество на картината на монитора и целевата стойност. (само за режим на калибриране)



1. Извършване на проверка на цвета за текущия показан екран в сравнение с профили (само за режим на калибриране).

2. Извършване на проверка на еднородността за текущия показан екран (само за режим на калибриране).

Стартиране на калибриране

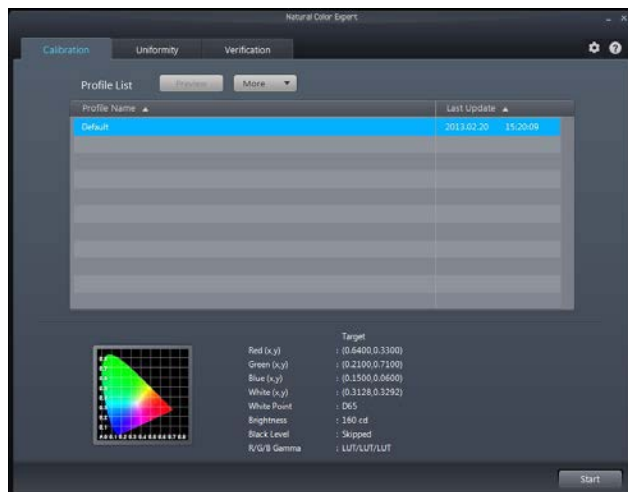
Ако **Profile List** не съдържа профил, изберете **Default** и след това стартирайте калибрирането.

Ако **Profile List** съдържа профили, изберете профил за редактиране или калибрирайте профила.

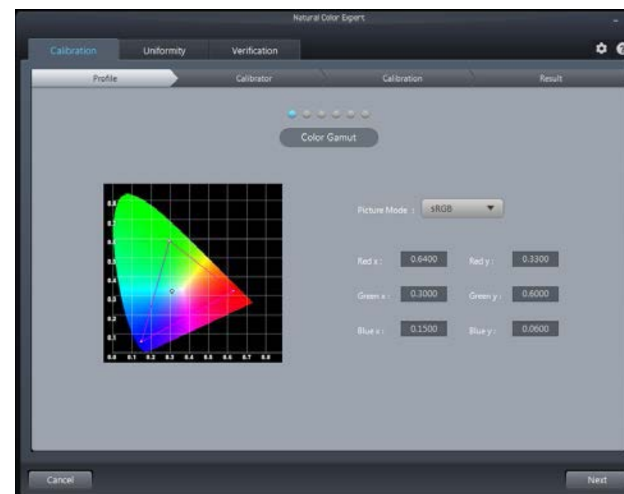
Отидете в “Начален екран – Системни настройки – **Profile Mode**”.

Основен режим

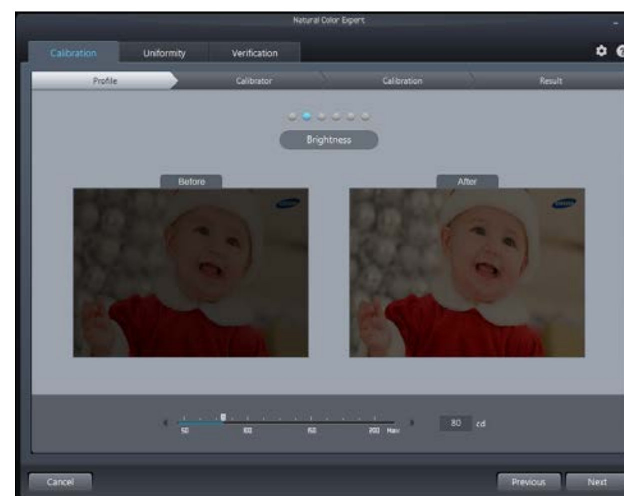
1 Изберете **Default** или профил от **Profile List**. След това изберете бутона **Start**.



2 Определете цветовия диапазон.



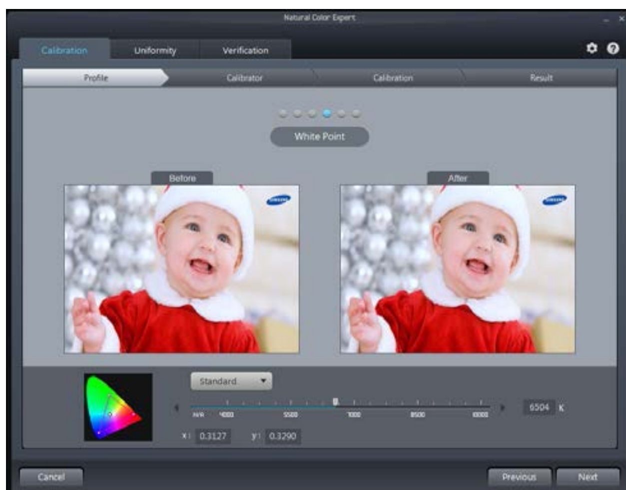
3 Конфигурирайте **Brightness**. Нивото на яркостта след калибриране може да зависи от температурата на цвета.



4 Конфигурирайте настройката **Black Level**. Ако не регулирате настройката за ниво на черното чрез преместване на плъзгащия бутон, автоматично ще се приложи минималната яркост.



5 Конфигурирайте температурата на цвета за **White Point** (обхват: 4000 K – 10000 K). За избор на стандартна яркост щракнете върху бутона **Standard**.



6 Конфигурирайте настройките на **R/G/B Gamma**. Ако конфигурирате LUT, ще се приложи кривата на гамата на sRGB.

- Ако е избрано **Linear Gray**, **DeltaE** (цветова разлика) за скалата на сивото се променя на по-малко от 1 след калибрирането.
- Ако е избрано **Deep Black**, осветеността на черното става по-тъмна от **Linear Gray** след калибрирането. Минималната яркост се различава в зависимост от настройките на "**Black Level**".



7 Стартирайте калибрирането.

- Изберете свързания калибратор и след това щракнете върху **Next**.
- Поставете калибратора на посоченото място на екрана, след това щракнете върху **Next**.

― Настройте времето на скрийнсейвъра към най-малко 30 минути, преди да започнете измерването.

― Процесът на калибриране ще се извърши на цял екран. За да отмените калибриране, което е в процес на изпълнение, натиснете бутона **ESC**.



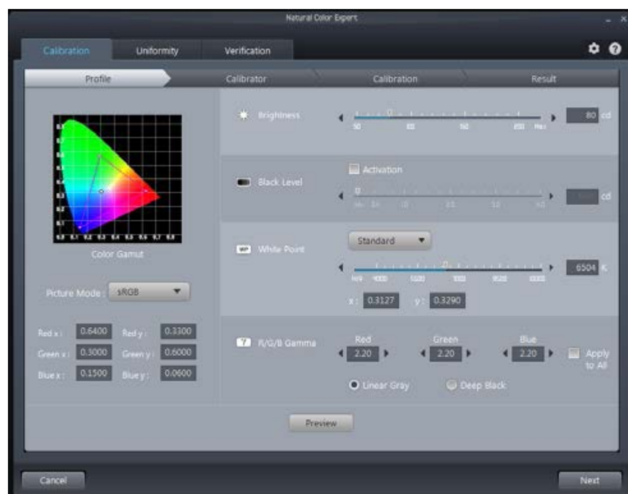
8 След калибрирането можете да сравните екраните преди и след калибриране, като използвате бутоните **After** / **Before**.

Щракнете върху **Save**, за да запаметите резултата от калибрирането в **Calibration** на монитора.



Разширени

1 Настройките, необходими за калибриране, могат да се конфигурират от една страница.



2 Стартирайте калибрирането.

- Изберете свързания калибратор и след това щракнете върху **Next**.
- Поставете калибратора на посоченото място на екрана, след това щракнете върху **Next**.

― Настройте времето на скрийнсейвъра към най-малко 30 минути, преди да започнете измерването.

― Процесът на калибриране ще се извърши на цял екран. За да отмените калибриране, което е в процес на изпълнение, натиснете бутона **ESC**.



3 След калибрирането можете да сравните екраните преди и след калибриране, като използвате бутоните **After** / **Before**.

Щракнете върху **Save**, за да запаметите резултата от калибрирането в **Calibration** на монитора.



Глава 04

Свързване и използване на външно устройство

Преди свързване

Проверете следните неща, преди да свържете този продукт с други устройства.

Основни проверки преди свързване

— Преди да свържете външно устройство, прочетете ръководството за потребителя за това устройство.
Броят и разположението на портовете на външните устройства може да са различни за различните устройства.

— Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.
Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.

— Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.

— За увеличаване на качеството на картината до максимум се препоръчва графична карта, която поддържа UHD (3840x2160) разделителна способност.

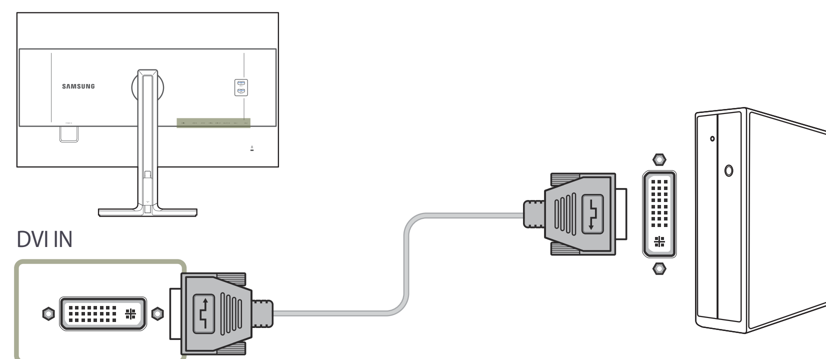
Свързване и използване на компютър

Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

— Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване с DVI кабел с двойна връзка

— Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели.
Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DVI кабел към порта **DVI IN** отзад на продукта и порта DVI на компютъра.

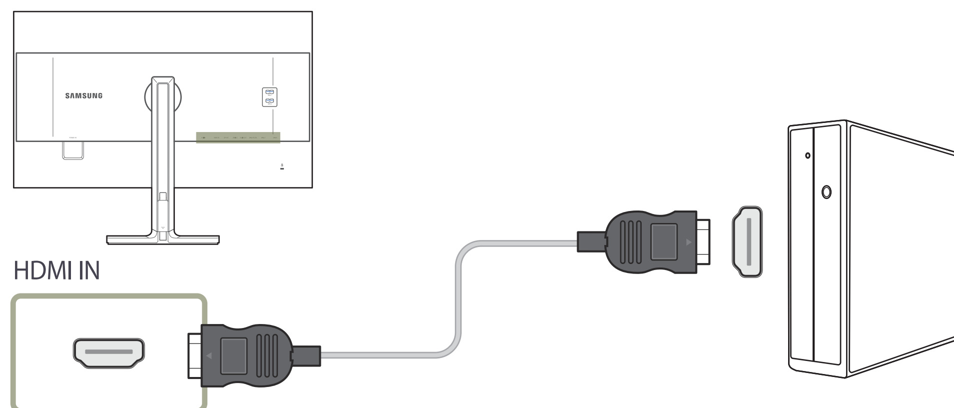
2 Натиснете □/⇦, за да промените входния източник на **DVI**.

— Аудиото не е налично, ако продуктът и компютърът са свързани чрез DVI порт.

— UHD разделителна способност (3840x2160 при 30 Hz) е налична, ако е свързан dual-link DVI кабел.

Свързване чрез HDMI кабел

― Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете HDMI кабела към **HDMI IN** порта отзад на продукта и HDMI порта на компютъра.

2 Натиснете ☐/⇦, за да промените входния източник на **HDMI**.

― Ако се поддържа аудио, **Volume** може да се настрои от бутоните 🔊 отпред на устройството.

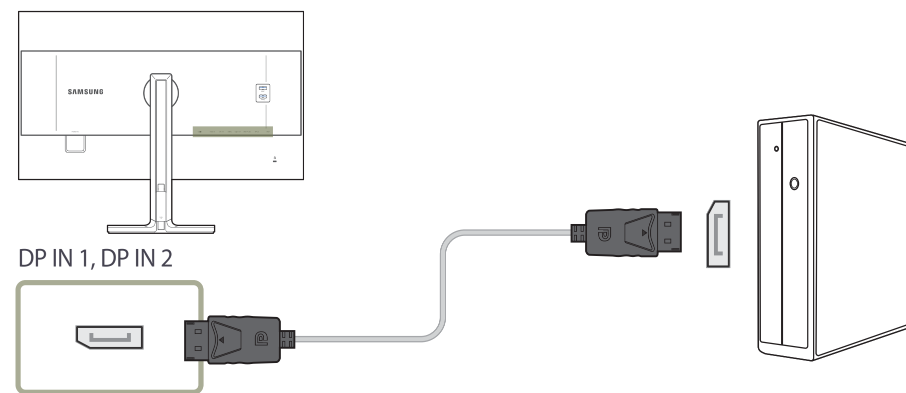
― DVI-HDMI кабелът може да бъде свързан само към HDMI порт.

― Може да не е възможно използване на максималната разделителна способност и качеството на картината може да се влоши, в зависимост от вида на кабела.

― Продуктът не поддържа UHD разделителна способност, когато е свързан HDMI-DVI кабел.

Свързване с DP кабел

― Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DP кабела към **DP IN 1**, **DP IN 2** порта отзад на продукта и DP порта на компютъра.

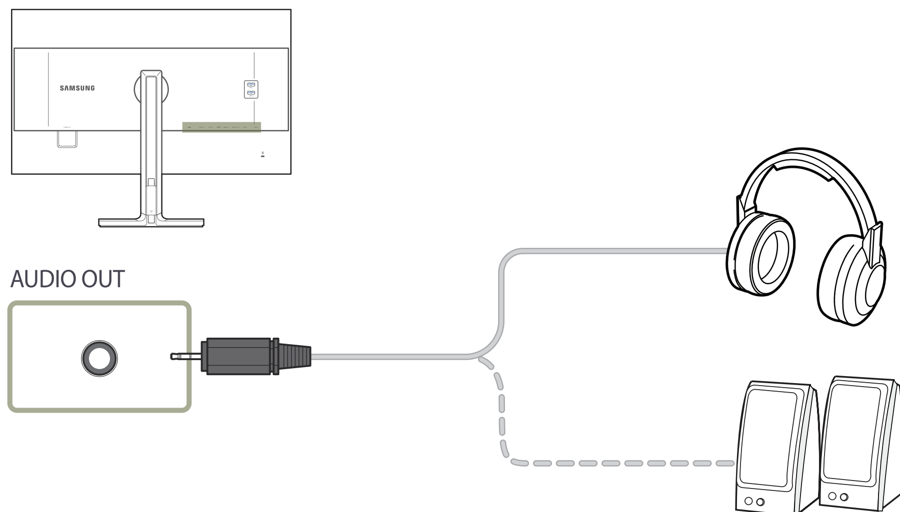
2 Натиснете ☐/⇦, за да промените входния източник на **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

― Ако се поддържа аудио, **Volume** може да се настрои от бутоните 🔊 отпред на устройството.

― Свързване с HDMI или DVI кабел не се поддържа.

Свързване към слушалки или високоговорители

― Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели.
Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



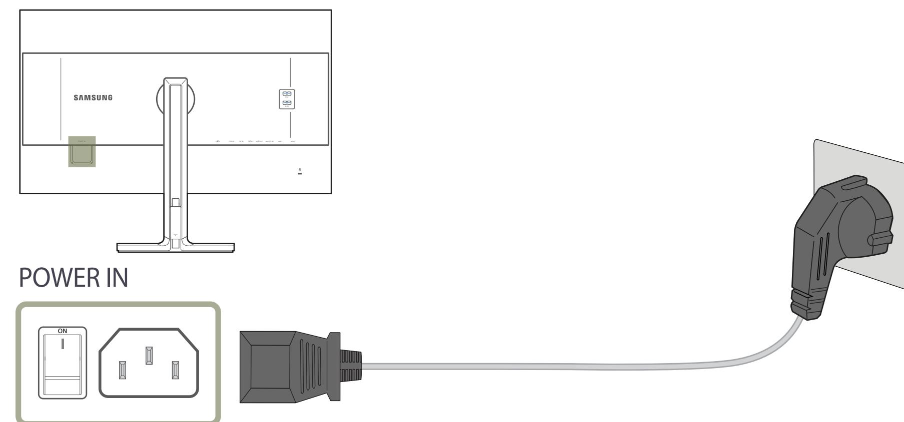
1 Свържете устройство с аудио изход, например слушалки или тонколони, с **AUDIO OUT** от устройството.

― Ако стерео кабелът е включен, **Volume** може да се настрои от бутоните 🔊 отпред на устройството.

Свързване на захранването

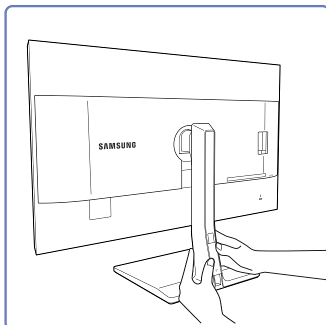
― Частите за свързване може да са различни за различните продукти.
Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.

За да използвате продукта, свържете захранващия кабел към контакт и към порта **POWER IN** на продукта.

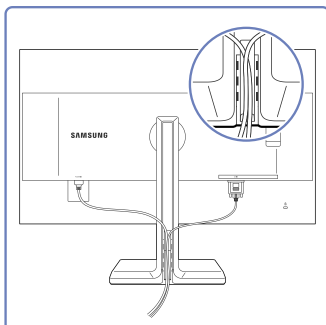


― Входящото напрежение се променя автоматично.

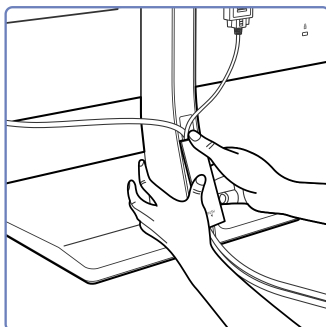
Подреждане на свързаните кабели



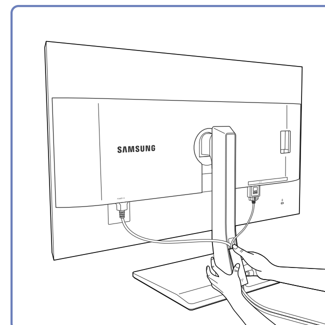
Отстранете КАБЕЛНИЯ КАПАК, като го плъзнете надолу с две ръце в указаната от стрелката посока.



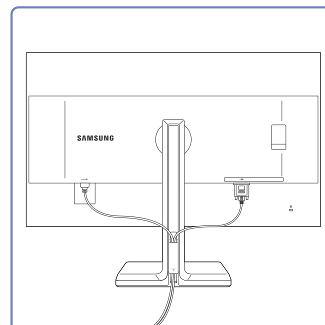
Поставете и фиксирайте кабелите в слота.



Дръжте КАБЕЛНИЯ КАПАК и фиксирайте кабелите в каналите в ЗАДНАТА ЧАСТ НА СТОЙКАТА.



Дръжте здраво долната част на стойката с лявата ръка и използвайте палеца на дясната ръка, за да плъзнете КАБЕЛНИЯ КАПАК нагоре и да го фиксирате на място.



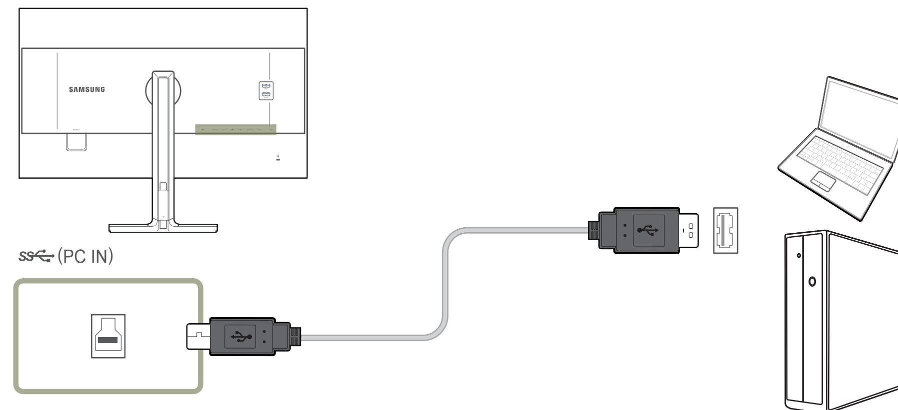
Монтирането е завършено.

Свързване на устройството с компютър чрез USB концентратор

Свързване на компютър към устройството

― Устройството може да функционира като концентратор чрез свързване с компютър посредством USB кабел. Можете да свържете изходен източник директно в устройството и да го управлявате от устройството, без да се налага да свързвате последното с компютър.

За да използвате устройството като USB концентратор, го свържете към компютъра с USB кабел.



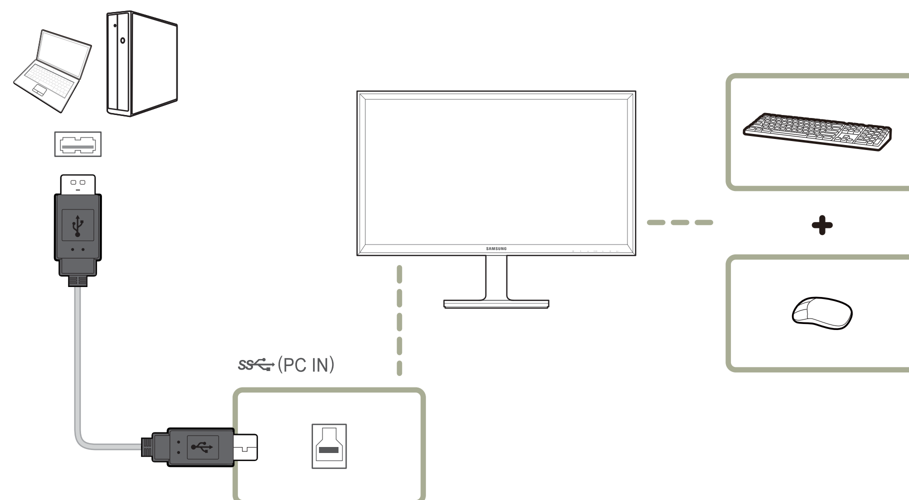
Включете USB кабела с на гърба на устройството и USB на компютъра.

― Може да използвате USB 2.0 кабел за свързване на устройството с компютър. Въпреки това, за да се възползвате напълно от функцията USB 3.0, свържете USB 3.0 кабел между компютъра и продукта. Уверете се, че компютърът поддържа USB 3.0.

Използване на устройството като USB концентратор

Използване на устройството като концентнратор, едновременно свързване и използване на различни изходни устройства с него.

Компютърът не може да се свърже едновременно с много устройства, тъй като разполага с ограничен брой входни/изходни порта. Функцията HUB на устройството ще подобри ефективността на вашата работа, като ви позволи да свържете едновременно много изходни устройства в USB портовете му, без да се налага да ги включвате и в компютъра.



Ако с компютъра са свързани няколко изходни устройства, наличието на много кабели около него може да е неприятно. Свързването на всички тях директно в устройството ще отстрани тези неудобства.

Когато продуктът е свързан с компютър, можете да включите и някакво мобилно устройство, например MP3 плейър или смартфон. Това ви позволява да управлявате устройството от компютъра или да заредите батерията на устройството.

― За да откриете и стартирате външно устройство по-бързо, свържете устройството към USB 3.0 порта на продукта.

― Външно HDD устройство за съхранение изисква наличие на външно захранване. Непременно го включете в източник на захранване.

― Високоскоростно зареждане е възможно само чрез портовете SS 1 и SS 2. Тези портове зареждат устройства по-бързо в сравнение с типичните USB портове. Скоростта зависи от свързаните устройства.

― Зареждането на батерията е възможно в режим на пестене на енергия. Но това не не възможно, когато продуктът е изключен.

― За да заредите батерия, се уверете, че USB ъпстрийм портът на продукта е свързан към компютър чрез USB кабел.

― Зареждането на батерии не е възможно, ако захранващия кабел е изключен от контакта.

― Мобилните устройства трябва да бъдат закупени отделно.

Инсталиране на драйвер

― Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.

― В компактдиска, предоставен с продукта, има инсталационен драйвер.

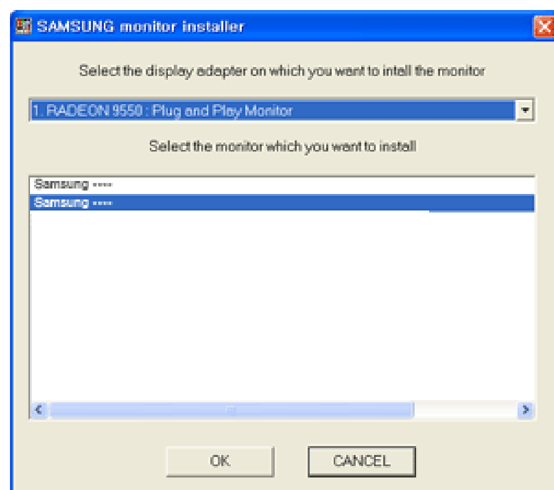
― Ако предоставеният файл е повреден, постете уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com/) и изтеглете файла.

1 Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху Windows Driver.

3 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

4 Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.



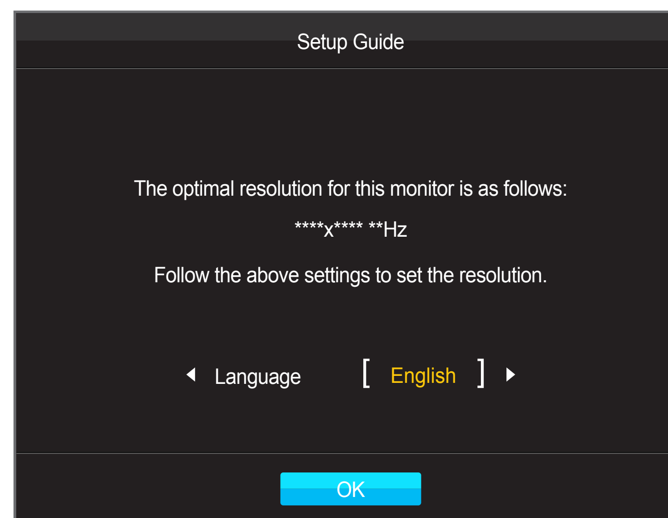
5 Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване.

Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език на продукта и променете разделителната способност на своя компютър с оптималната настройка.



1 Натиснете ● / ●, за да се преместите на езика, който искате, и натиснете ▭/▭.

2 За да скриете информационното съобщение, натиснете ▯▯▯ или ▭/▭.

― Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.

― Оптималната резолюция може да се изберете и от **контролния панел** на компютъра.

Глава 05
Настройка на екрана

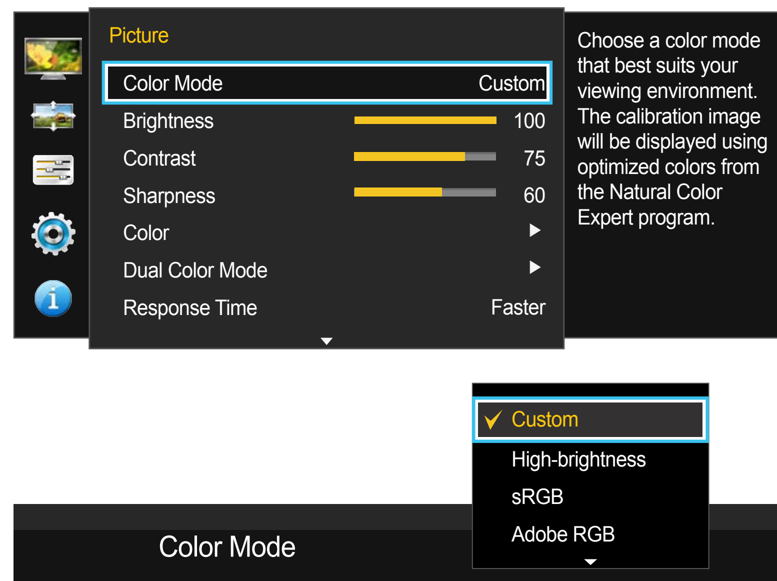
Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта.

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Color Mode

Изберете режим на цвета (**Color Mode**), подходящ за средата, в която се използва продуктът.

Calibration 1 / **Calibration 2** / **Calibration 3** калибрират екрана с помощта на настройките, конфигурирани от програмата **Natural Color Expert**.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Color Mode (със свързан компютър)

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете []/[] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Color Mode** и натиснете []/[] от устройството.

- **Custom**: Персонализирайте настройките на екрана.
- **High-brightness**: Направете екрана да изглежда по-ярък от режим **sRGB**.
- **sRGB**: Настройте цветовата система към режим **sRGB**. Това е стандартният режим на монитора.
- **Adobe RGB**: Настройте цветовата система към режим **Adobe RGB**. Този режим е оптимизиран за отпечатване.
- **SMPTE-C**: Настройте цветовата система към режим **SMPTE-C**. Този режим е идеален за гледане на TV NTSC съдържание.
- **BT.709**: Настройте цветовата система към режим **BT.709**. Този режим е идеален за гледане на HDTV съдържание.
- **EBU**: Настройте цветовата система към режим **EBU**. Този режим е идеален за гледане на TV PAL съдържание.
- **DCI**: Настройте цветовата система към режим **DCI**. Този режим е идеален за гледане на филми.
- **DICOM**: Настройте цветовата система към режим **DICOM**. Този режим е идеален за гледане на медицински изображения.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: Този режим анализира цветовите характеристики на вашия монитор и ви позволява да съхранявате информация за цветовете на монитора като ICC профил. Това ще посочи на монитора ви какво цветово пространство да използва и как да тълкува и показва цветовете. На екрана ще се изведе оптимизиран цвят от програмата **Natural Color Expert** и **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**.

― Ако настроите **Color Mode** към **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**, не е възможно да промените настройките **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** и **Color**.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете []/[].

5 Избраната опция ще се приложи.



Конфигуриране на Color Mode (със свързано AV устройство)

― Когато външният вход е свързан чрез DVI/HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, **Color Mode** има четири автоматични настройки на цветовата температура (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**).

― Може да активирате **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Можете да изберете **Custom**, което автоматично извиква вашите персонализирани настройки на картината.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Color Mode** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

- **Dynamic**: Изберете този режим, за да гледате по-рязък образ, отколкото в **Standard** режим.
- **Standard**: Изберете този режим, когато наоколо е светло. Това също дава рязък образ.
- **Movie**: Изберете този режим, когато наоколо е тъмно. С това ще се постигне икономия на енергия и ще се намали умората за очите.
- **Custom**: Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете ▭/⇦.

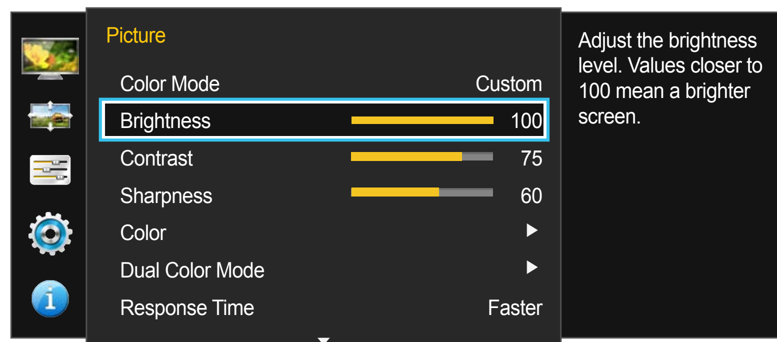
5 Избраната опция ще се приложи.

Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.

― Това меню е неналично, ако е зададено **Eco Saving**.



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Brightness

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Brightness** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

4 Настройте **Brightness** чрез бутона ●/●.

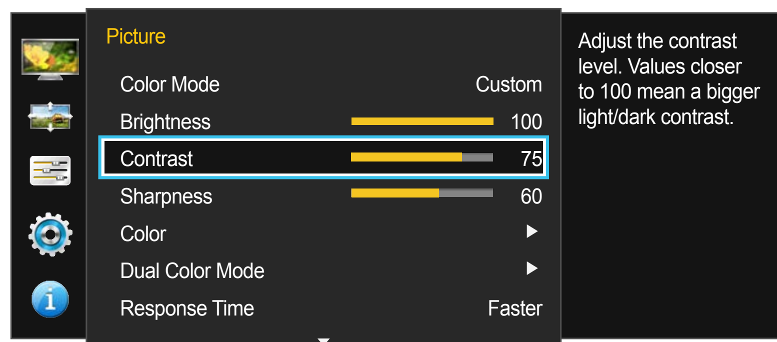
5 Избраната опция ще се приложи.

Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.

― Това меню не е налично, когато **PIP/PBP Mode** е с настройка **On** и **Size** е с настройка ▣ / ◫ (PBP режим).



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Contrast

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Picture** и натиснете ⮐ / ⮐ от устройството.

3 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Contrast** и натиснете ⮐ / ⮐ от устройството.

4 Настройте **Contrast** чрез бутона ● / ●.

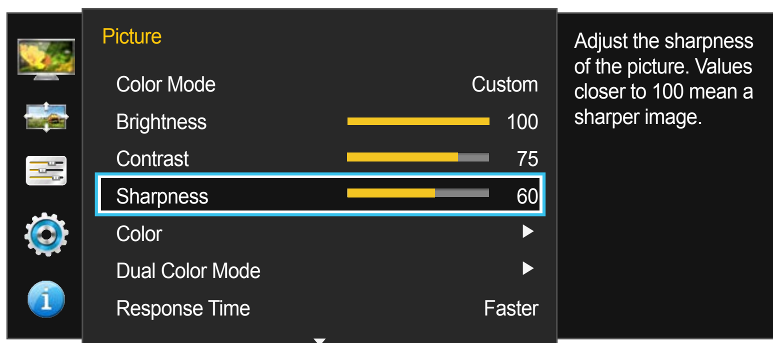
5 Избраната опция ще се приложи.

Sharpness

Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

― (Не е налично в режим **PIP/PBP Mode** на **On**.)



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Sharpness

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [ ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Sharpness** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

4 Настройте **Sharpness** чрез бутона ●/●.

5 Избраната опция ще се приложи.

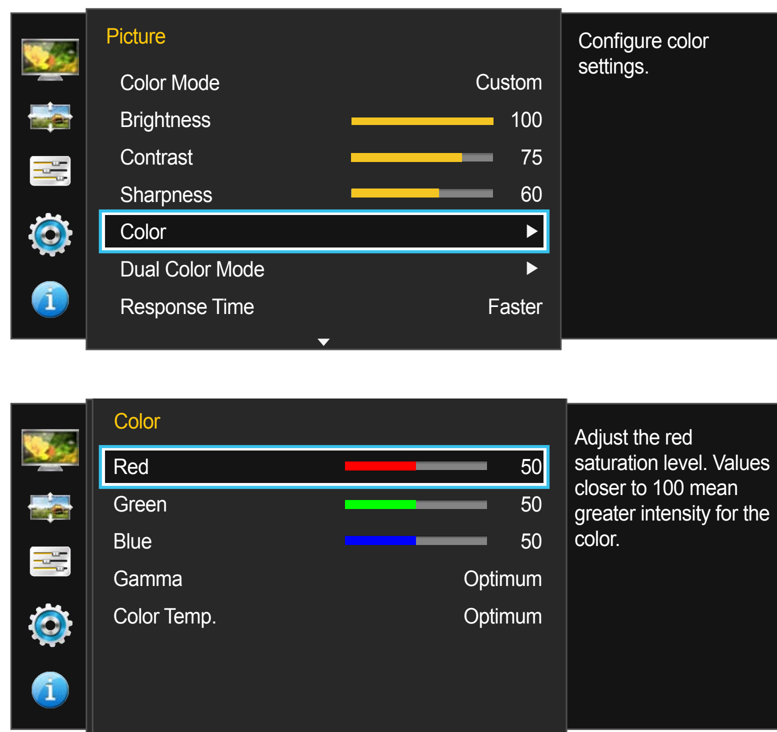
Color

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

― (Не е налично в режим **PIP/PBP Mode** на **On**.)

― Когато **Color Mode** е с настройка **High-brightness**, не е възможно да промените настройките **Color Temp.** и **Gamma**.

― Когато **Color Mode** е с настройка **DICOM**, не е възможно да промените настройките **Gamma**.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Color

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Color** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

- **Red**: Настройва нивото на наситеност на червения цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Green**: Настройва нивото на наситеност на зеления цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.
- **Blue**: Настройва нивото на наситеност на синия цвят. По-близките до 100 стойности означават по-висока наситеност на цвета.

  ― Когато **Color Mode** е с настройка **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** или **DICOM**, не е възможно да промените настройките **Red**, **Green** и **Blue**.
- **Gamma**: Настройва средното ниво на яркост. (Диапазон: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: Настройте цветовата температура (червено/зелено/синьо). (Диапазон: **Optimum** ~ **10000K**)

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

Dual Color Mode

Разделете екрана на две, за да зададете различни настройки за всеки от разделените екрани.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Dual Color Mode

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Dual Color Mode** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  ― Тази функция е същата като функцията **Color Mode** на стр. (стр.41).
- **Contrast**: Настройте контраста за разделените екрани.
- **Sharpness**: Настройте рязкостта за разделените екрани.
- **Red**: Настройте интензитета на червеното в разделените екрани.
- **Green**: Настройте интензитета на зеленото в разделените екрани.
- **Blue**: Настройте интензитета на синьото в разделените екрани.
- **Gamma**: Задайте гама в разделените екрани.
- **Color Temp.**: Задайте цветовата температура в разделените екрани.

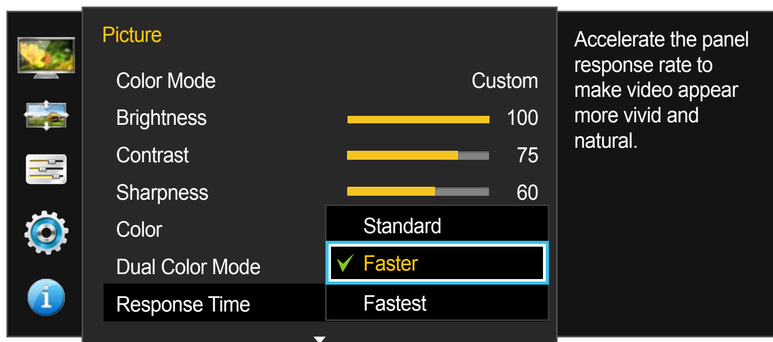
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

Response Time

Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.

― Най-добре е да настроите опцията **Response Time** на **Standard** или **Faster** в случаите, когато не гледате филм.



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Response Time

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [⮐]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Response Time** и натиснете [⮐]/[⇦] от устройството.

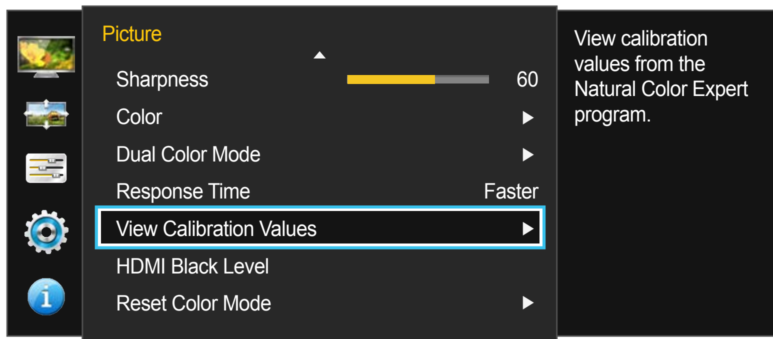
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

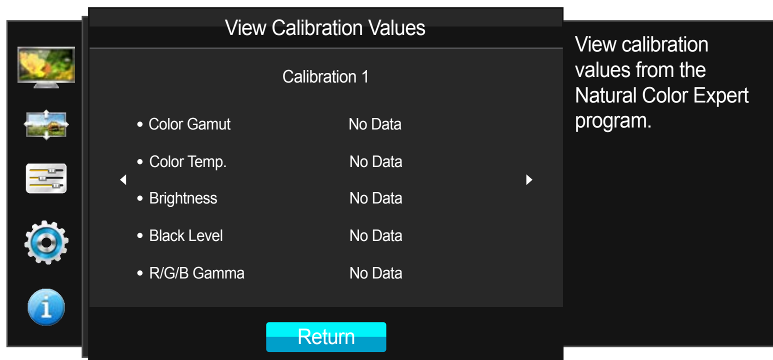
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [⮐]/[⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

View Calibration Values

Прегледайте настройките за калибриране, конфигурирани с помощта на програмата **Natural Color Expert**.





− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Преглед на настройките за калибриране

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [menu], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **View Calibration Values** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

4 Използвайте бутоните ●/●, за да преместите фокуса на **Calibration 1**, **Calibration 2** или **Calibration 3**.

5 Вижте настройките на опциите:

- **Color Gamut**: Вижте цветовата гама (обхвата на цветови координати, за които могат да се извеждат R/G/B стойности) за всеки режим, например **sRGB** и **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: Вижте цветовата температура в зададения обхват между 4000K и 10000K.
- **Brightness**: Вижте зададената яркост.
- **Black Level**: Вижте зададеното ниво на яркост на черния цвят.
- **R/G/B Gamma**: Вижте гама стойностите за зелено, червено и синьо.

― Тези опции могат да бъдат настроени ръчно с програмата **Natural Color Expert**.

6 Натиснете [ ]/[ ], за да се върнете към предходното меню.

HDMI Black Level

Когато DVD плейър или цифрова приставка са свързани към продукта с HDMI, може да възникне влошаване качеството на изображението (влошаване на контраста/цвета, нивото на черното и т.н.) в зависимост от свързаното външно устройство. В такъв случай за регулиране на качеството на изображението може да се използва **HDMI Black Level**. В този случай коригирайте влошеното качество, като използвате **HDMI Black Level**.

― Тази функция е достъпна само в режим **HDMI**.



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на настройките за HDMI Black Level

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете []/[] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **HDMI Black Level** и натиснете []/[] от устройството.

- **Normal**: Изберете този режим, когато няма влошаване на контрастното съотношение.
- **Low**: Изберете този режим, за да намалите нивото на черното и да увеличите нивото на бялото, когато има влошаване на контрастното съотношение.

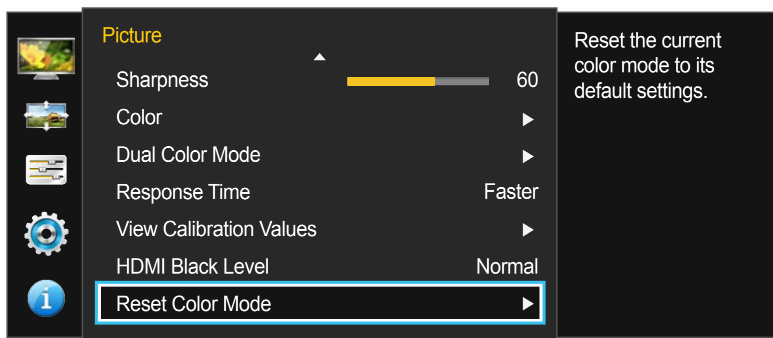
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете []/[].

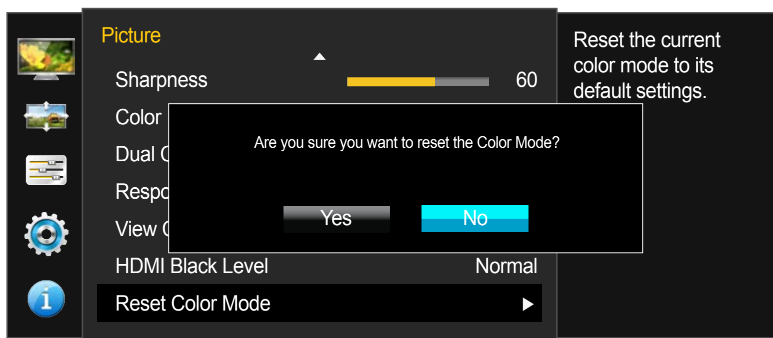
5 Избраната опция ще се приложи.

― Функцията **HDMI Black Level** може да не е съвместима с някои външни устройства.

Reset Color Mode

Връща текущия режим на цвета към настройките му по подразбиране.





− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Reset Color Mode

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Picture** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Reset Color Mode** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

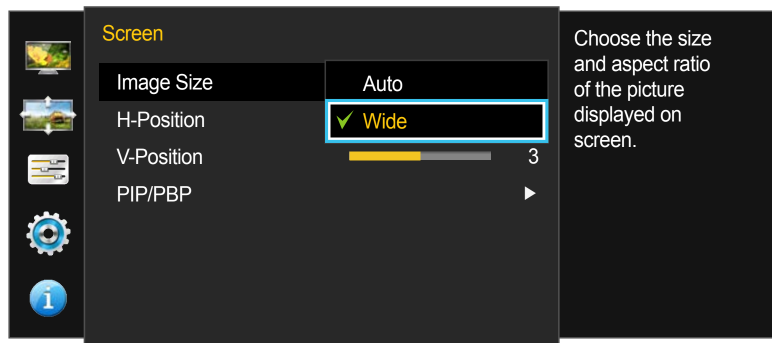
Глава 06
Настройка на екрана

Image Size

Промяна на размера на картината.

― Това меню не е налично, когато **PIP/PBP Mode** е с настройка **On** и **Size** е с настройка ▭▭, ▭▭ (PBP режим).

В режим **PC**



Смяна на Image Size

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

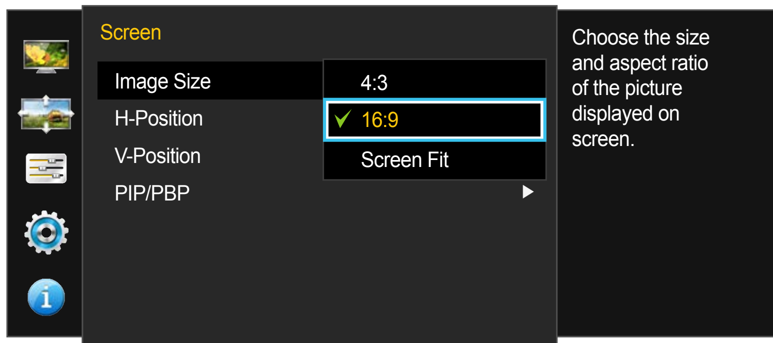
2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Image Size** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

В режим **PC**

- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide**: Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.

В режим **AV**



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

В режим **AV**

- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината се извежда със съотношение на контраста 16:9.
- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.

― Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.
Функцията може да не се поддържа в зависимост от наличните с продукта портове.

― Има свързано цифрово изходящо устройство чрез DVI/HDMI/DP кабела.

― Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p или 1080p и мониторът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали).

― Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез DVI/HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете □/⏎.

5 Избраната опция ще се приложи.

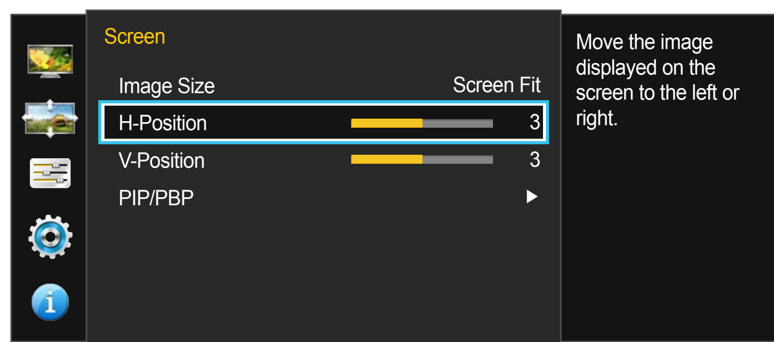
H-Position & V-Position

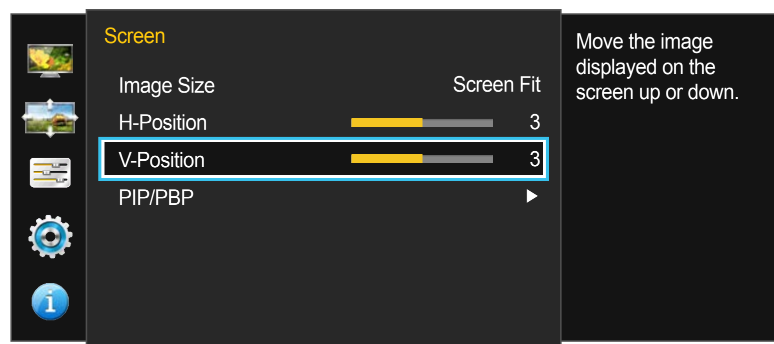
H-Position: Премествате екрана вляво или вдясно.

V-Position: Премествате екрана нагоре или надолу.

― Това меню е достъпно само когато за **Image Size** е зададена настройка **Screen Fit** в режим **AV**.
  Когато входящият сигнал е 480P или 576P или 720P или 1080P в режим **AV** и мониторът може да извежда картина нормално, изберете **Screen Fit**, за да настроите хоризонталната позиция в 0-6 нива.

― (Не е налично в режим **PIP/PBP Mode** на **On**.)





Конфигуриране на H-Position и V-Position

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да се преместите на **H-Position** или **V-Position** и след това натиснете [□]/[⇦].

4 Натиснете ●/●, за да конфигурирате **H-Position** или **V-Position**.

5 Избраната опция ще се приложи.

― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

PIP/PBP

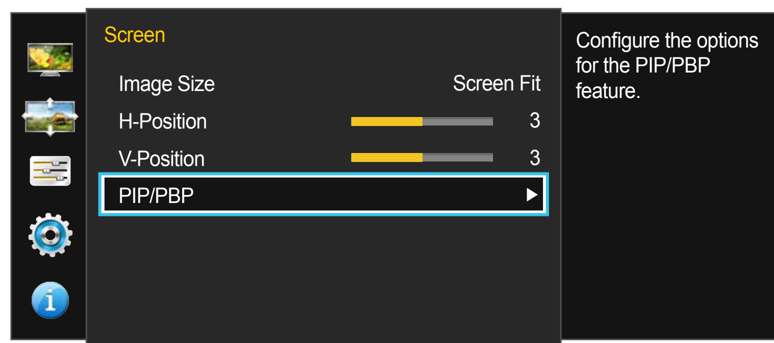
Функцията PIP (картина в картината) разделя екрана на две части. Едното изходно устройство се показва на главния екран, като същевременно другото изходно устройство се показва в допълнителни прозорци.

Стартиране на PBP (Картина по картина: разделен екран) функцията разделя екрана на два или четири екрана. Екрани от различни външни устройства се извеждат на всеки от разделените екрани едновременно.

― Екранът може да трепти за кратко или да се появи след известно закъснение, когато активирате или деактивирате функцията **PIP/PBP** или когато промените размера на екрана с активирана функция **PIP/PBP**.

Това обикновено може да възникне, когато компютър и монитор са свързани към два или повече входни източника. Това няма нищо общо с работата на монитора.

Този проблем обикновено възниква, когато предаването на видеосигналите към монитора се забавя в зависимост от производителността на графичната карта.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

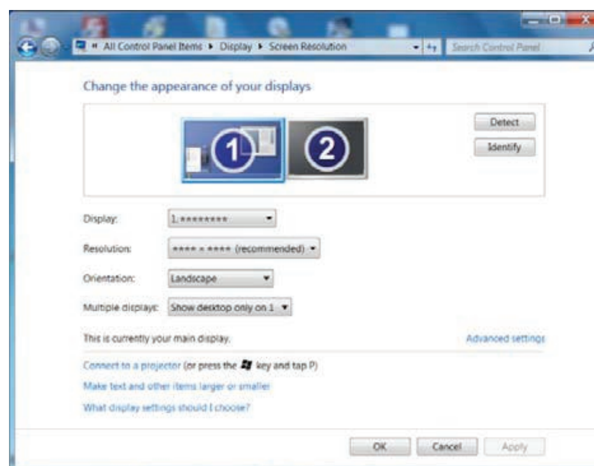
― Функцията **PIP/PBP** може да не е налична, в зависимост от спецификациите на използваната графична карта.

Ако екранът е празен в режим **PIP/PBP**, когато е избрана оптималната разделителна способност, отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Разделителна способност на екрана** и щракнете върху **Откриване** на компютъра. (Инструкциите са въз основа на Windows 7.)

Ако екранът е празен, когато разделителната способност е настроена към оптимална разделителна способност, променете разделителната способност, както следва:

― При разделяне на два екрана: 1920 x 2160 (при завъртане: 2160 x 1920)

― При разделяне на четири екрана: 1920 x 1080 (при завъртане: 2160 x 960)



― За оптимизиране на качеството на картината се препоръчва графична карта, която поддържа следните разделителни способности:

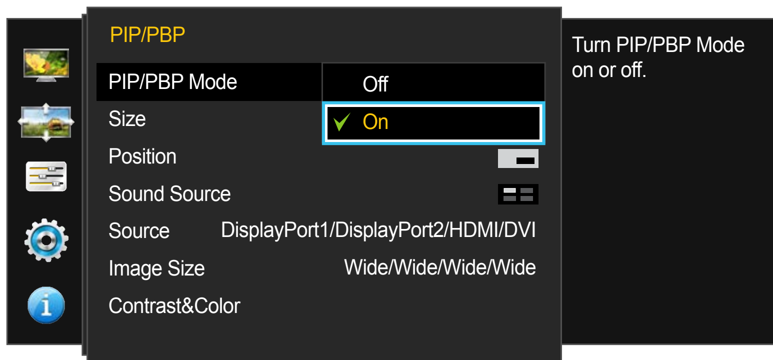
― При разделяне на два екрана: 1920 x 2160 (при завъртане: 2160 x 1920)

― При разделяне на четири екрана: 1920 x 1080 (при завъртане: 2160 x 960)

― Когато функцията **PIP/PBP** е активирана, разделителната способност няма да може автоматично да превключи към оптималната, поради проблем със съвместимостта между графичната карта и операционната система Windows.

Задайте за **PIP/PBP Mode** настройка **Off** или ръчно променете разделителната способност до оптималната такава, като използвате интерфейса на Windows.

Конфигуриране на PIP/PBP Mode



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Активирайте или деактивирайте функцията **PIP/PBP Mode**.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP Mode** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

- **Off** / **On**

5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⏎].

6 Избраната опция ще се приложи.

Конфигуриране на Size



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете размера и пропорциите на подекрана.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Size** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

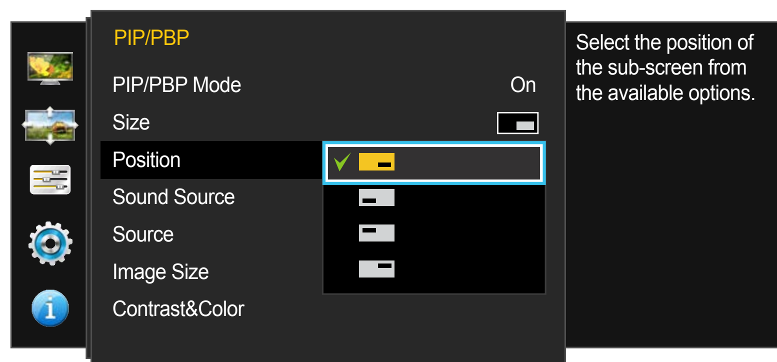
- [⊞]: Разделете екрана на четири части, за да активирате режим PBP. Режим PBP поддържа максимум четири входни източници и се отличава с оптимална разделителна способност от 1920 x 1080 (ширина x височина).
- [◫]: Изберете иконата, ако искате да използвате PBP режима с оптимална разделителна способност за лявата и дясната част на екрана от 1920 x 2160 (ширина x височина).
- [▭]: Изберете иконата, ако искате да използвате PIP режима с оптимална разделителна способност за подекрана от 720 x 480 (ширина x височина).
- [▭]: Изберете иконата, ако искате да използвате PIP режима с оптимална разделителна способност за подекрана от 1280 x 720 (ширина x височина).
- [▭]: Изберете иконата, ако искате да използвате PIP режима с оптимална разделителна способност за подекрана от 1920 x 1080 (ширина x височина).

5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⏎].

6 Избраната опция ще се приложи.

Конфигуриране на Position

― Не е налично, ако **Size** е с настройка ▦ или ◫ (режим PBP).



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете позицията на подекрана измежду наличните опции.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Position** и натиснете ▭/⇦ от устройството.

- ▭ / ▭ / ▭ / ▭

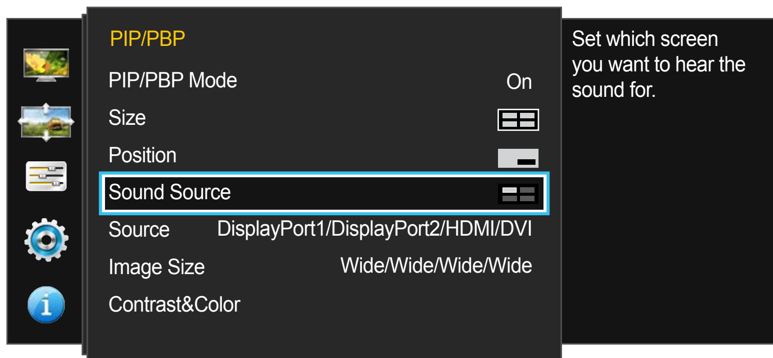
  ― Не е налично при избрано PBP.

  ― Екранът може да трепти, ако входящият сигнал е нестабилен.

5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете ▭/⇦.

6 Избраната опция ще се приложи.

Конфигуриране на Sound Source



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Задайте за кой екран да се възпроизвежда звукът.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [ ], за да се изведе екранът на съответното меню.

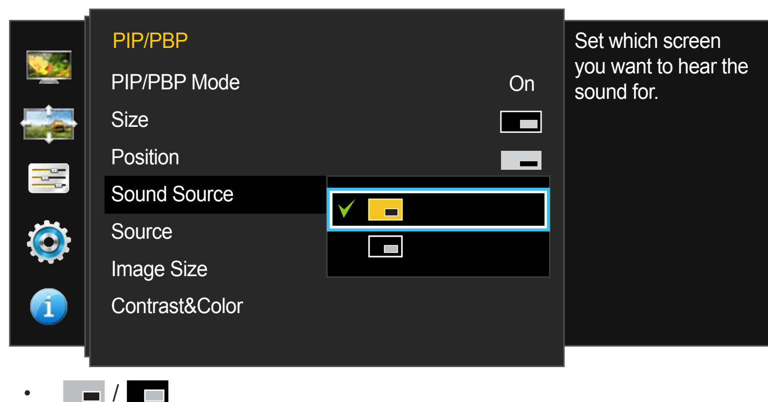
2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Screen** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

3 Натиснете ● / ●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

4 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Sound Source** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

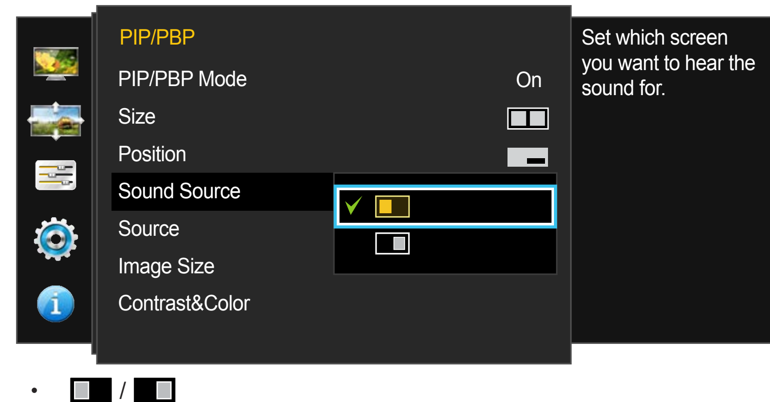
― Сивата зона във всяка икона се отнася до източника на звука (**Sound Source**). Източникът на звука може да бъде от основния екран или от подекран, от левия или от десния екран.

(налично в режим PIP(**Size** [ ] / [ ] / [ ]))



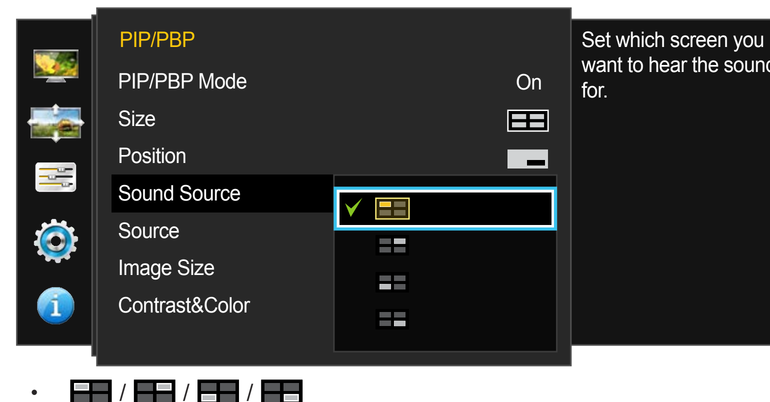
- [ ] / [ ]

(налично в режим PBP(**Size** ▯▯))



- ▯ / ▯

(налично в режим PBP(**Size** ⊞))



- ⊞ / ⊞ / ⊞ / ⊞

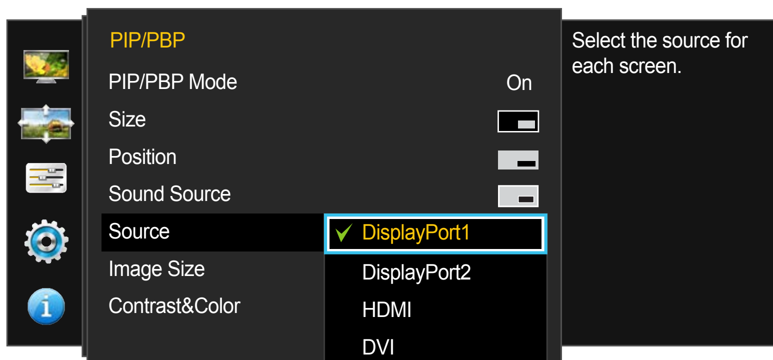
5 Натиснете ● / ●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете ▭ / ⏎.

6 Избраната опция ще се приложи.

Конфигуриране на Source

Режим PIP

(налично в режим PIP(**Size** ▬ / ▬ / ▬))



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете източника за всеки екран.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [ ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Screen** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

3 Натиснете ● / ●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

4 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Source** и натиснете [ ] / [ ] от устройството.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Натиснете ● / ●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [ ] / [ ].

6 Избраната опция ще се приложи.

― Входният източник на подекрана ще се промени.

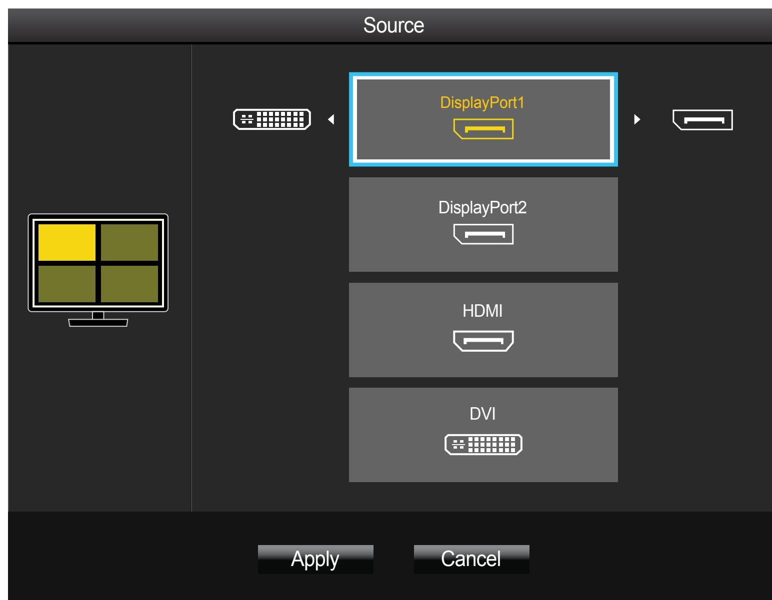
― Изберете друг входен източник, различен от текущия.

― Екранът може да трепти, ако входящият сигнал е нестабилен.

― Ако се появи страницата с описание на функциите на бутоните, натиснете [ ] / [ ]. Главният екран ще се превключи в следния ред: **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

Режим PBP

(налично в режим PBP(**Size**))



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете входен източник за устройството, показано на всеки от разделените екрани.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете , за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете / от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете / от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Source** и натиснете / от устройството.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Използвайте ●/● и // , за да изберете входен източник за всеки от разделените екрани.

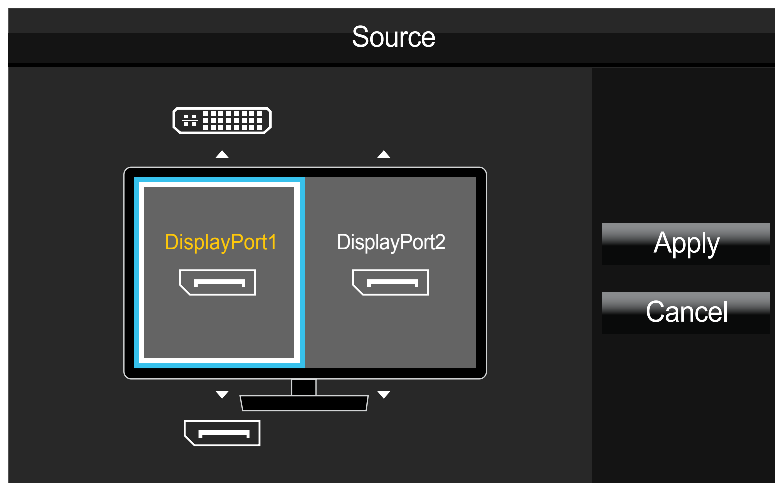
6 Натиснете ●/●, за да преминете на **Apply** и натиснете / от устройството. Избраната опция ще се приложи.

При натискане на ●/●, когато е избрано **Cancel**, ще се изтрият настройките за **Source** и ще се покаже страницата на менюто за управление на **PIP/PBP**.

― Екранът може да трепти, ако входящият сигнал е нестабилен.

― Ако се появи страницата с описание на функциите на бутоните, натиснете /. Ще се появи менюто за избор на входния източник.

(налично в режим PBP(**Size** ◧))



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете входни източници за устройствата, показани на основния екран и на подекраните.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете ⮐/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете ⮐/⇦ от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Source** и натиснете ⮐/⇦ от устройството.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Използвайте ●/● и ▥/⮐/⇦, за да изберете входни източници за левия и десния екран.

6 Натиснете ⮐/⇦, за да преминете на **Apply** и натиснете ⮐/⇦ от устройството. Избраната опция ще се приложи.

При натискане на ⮐/⇦, когато е избрано **Cancel**, ще се изтрият настройките за **Source** и ще се покаже страницата на менюто за управление на **PIP/PBP**.

― Екранът може да трепти, ако входящият сигнал е нестабилен.

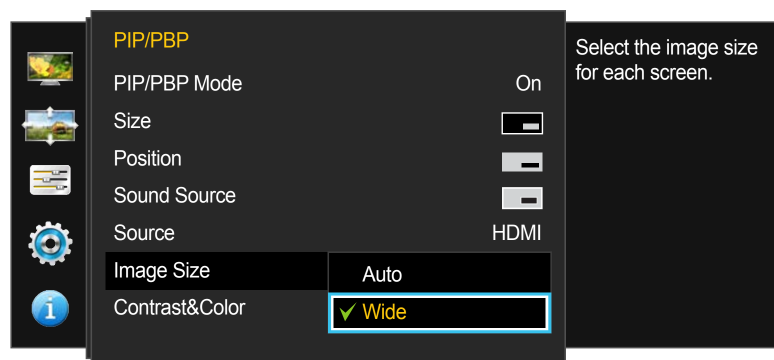
― Когато входният сигнал на левия и десния екран е един и същ, операцията не може да се изпълни.

― Ако се появи страницата с описание на функциите на бутоните, натиснете ⮐/⇦. Ще се появи менюто за избор на входния източник.

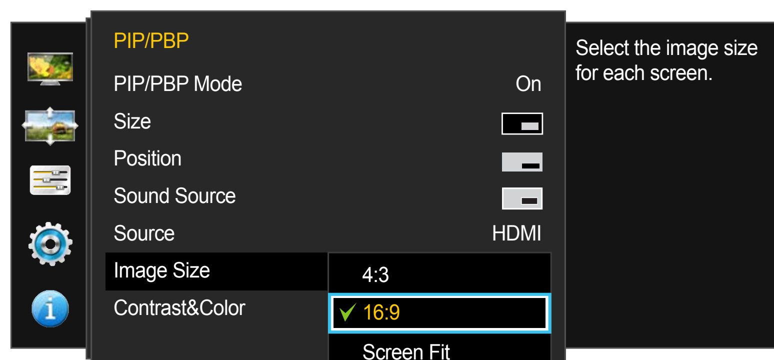
Конфигуриране на Image Size

Режим PIP

В режим **PC**



В **AV** режим



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Изберете размера на изображението за подекрана.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [icon], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете [icon]/[icon] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете [icon]/[icon] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Image Size** и натиснете [icon]/[icon] от устройството.

(налично в режим PIP(**Size** [icon] / [icon] / [icon]))

В режим **PC**

- **Auto**: Картината се извежда съгласно пропорциите на входния източник на всеки екран.
- **Wide**: Картината се извежда на цял екран независимо от пропорциите на входния източник на всеки екран.

В режим **AV**

- **4:3**: картината на подекрана се извежда с пропорции 4:3. Подходящо за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината на подекрана се извежда с пропорции 16:9.
- **Screen Fit**: Картината на подекрана се извежда с първоначално зададените пропорции и без изрязване на съдържание.

― Функцията може да не се поддържа в зависимост от наличните с продукта портове.

― Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.

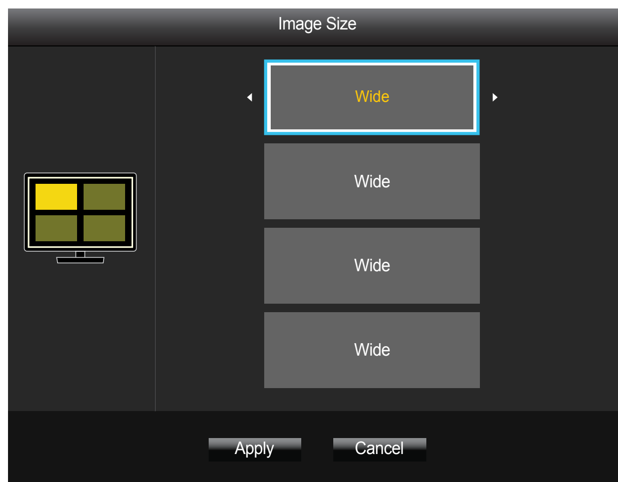
- Има свързано цифрово изходящо устройство чрез DVI/HDMI/DP кабела.
- Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p или 1080p и мониторът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали).
- Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез DVI/HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [icon]/[icon].

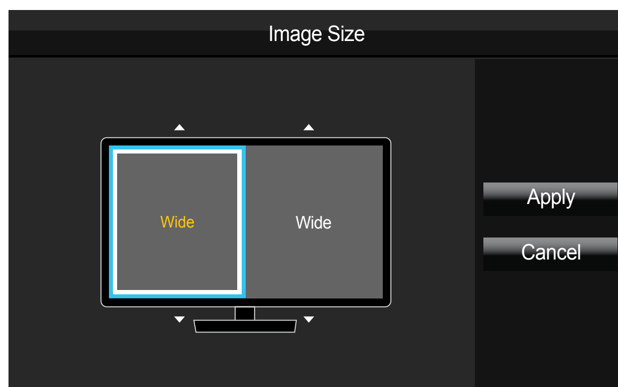
6 Избраната опция ще се приложи.

Режим PBP

(налично в режим PBP(**Size** ⊞))



(налично в режим PBP(**Size** ◫))



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Настройте **Image Size** за всеки от разделените екрани.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ▥, за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Screen** и натиснете ▭ / ⇦ от устройството.

3 Натиснете ● / ●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете ▭ / ⇦ от устройството.

4 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Image Size** и натиснете ▭ / ⇦ от устройството.

В режим **PC**

- **Auto**: Картината се извежда съгласно пропорциите на входния източник на всеки екран.
- **Wide**: Картината се извежда на цял екран независимо от пропорциите на входния източник на всеки екран.

В режим **AV**

- **4:3**: картината на подекрана се извежда с пропорции 4:3. Подходящо за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината на подекрана се извежда с пропорции 16:9.
- **Screen Fit**: Картината на подекрана се извежда с първоначално зададените пропорции и без изрязване на съдържание.

― Функцията може да не се поддържа в зависимост от наличните с продукта портове.

― Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.
  - Има свързано цифрово изходящо устройство чрез DVI/HDMI/DP кабела.
  - Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p или 1080p и мониторът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали).
  - Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез DVI/HDMI/DP и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

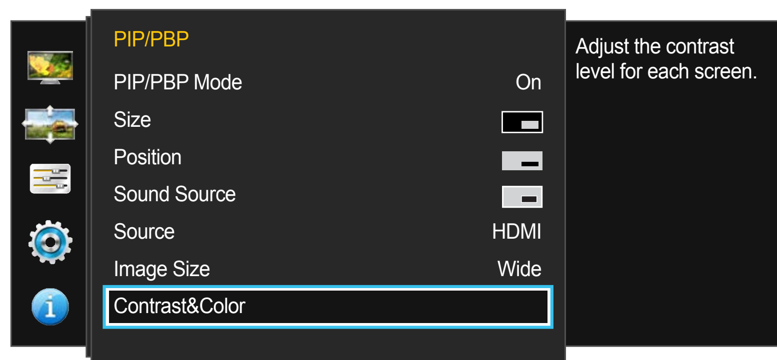
5 Използвайте ● / ● и ▥ / ▭ / ⇦, за да посочите **Image Size** за всеки от разделените екрани.

6 Използвайте ● / ● и ▥ / ▭ / ⇦, за да преместите фокуса на **Apply**, и натиснете ▭ / ⇦.

7 Избраната опция ще се приложи.

Конфигуриране на Contrast&Color

Режим PIP



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Задайте **Contrast** и **Color**(**Red**, **Green** и **Blue**) за подекрана.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Screen** и натиснете ▭/⏎ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете ▭/⏎ от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Contrast&Color** и натиснете ▭/⏎ от устройството.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

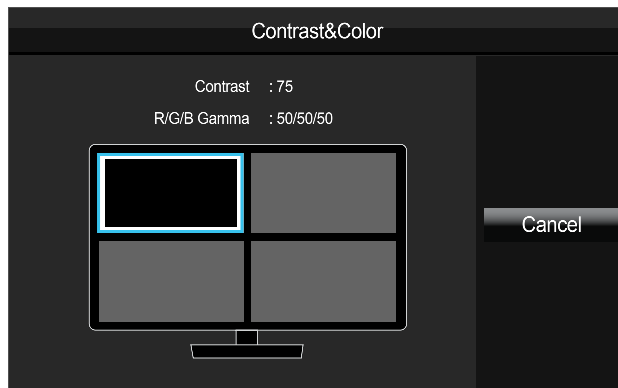
5 Използвайте [Ⅲ], за да преместите фокуса към определена опция, и персонализирайте стойността с помощта на ●/●.

6 Натиснете ▭/⏎, за да запазите промените.

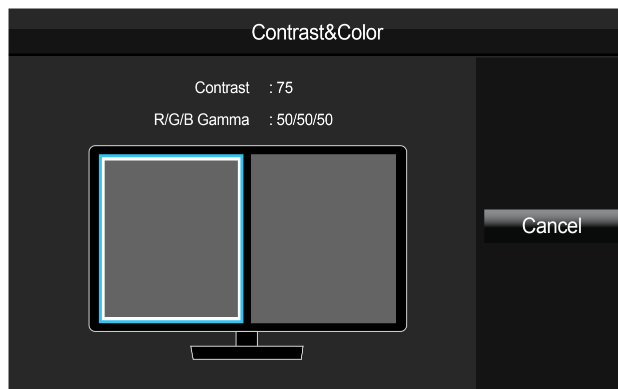
7 Избраната опция ще се приложи.

Режим PBP

(налично в режим PBP(**Size** ⊞))



(налично в режим PBP(**Size** ◫))



Задайте **Contrast** и **Color**(**Red**, **Green** и **Blue**) за всеки екран.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Screen** и натиснете ⏎ / ⏎ от устройството.

3 Натиснете ● / ●, за да преминете на **PIP/PBP** и натиснете ⏎ / ⏎ от устройството.

4 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Contrast&Color** и натиснете ⏎ / ⏎ от устройството.

5 Използвайте ● / ● и [Ⅲ] / ⏎ / ⏎, за да преместите фокуса към определен екран, и натиснете ⏎ / ⏎.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Използвайте [Ⅲ], за да преместите фокуса към определена опция, и персонализирайте стойността с помощта на ● / ●.

7 Натиснете ⏎ / ⏎, за да запазите промените.

8 Избраната опция ще се приложи.

― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Глава 07
Координиране на OSD

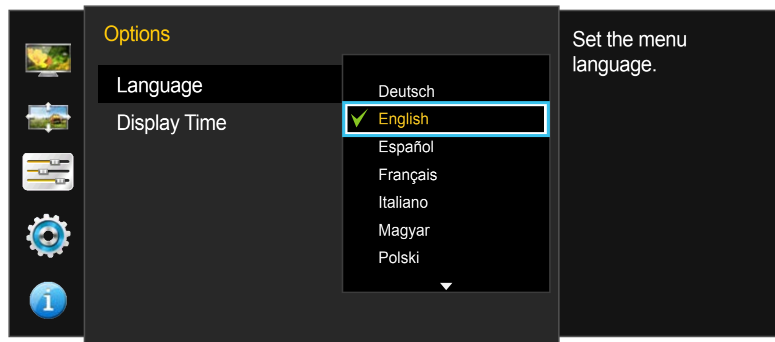
Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Language

Променя езика на менюто.

― Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.

― Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Language

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Options** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Language** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

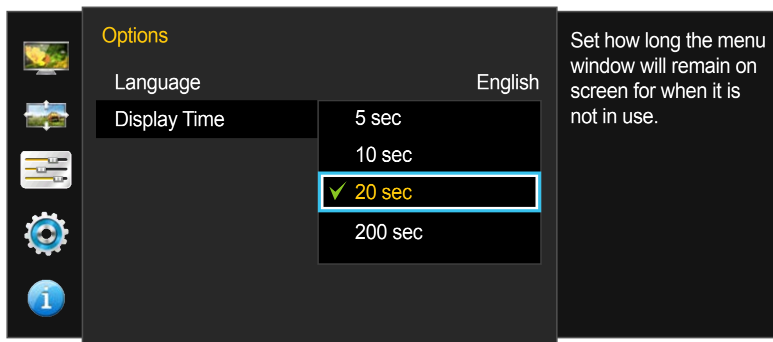
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на езика, който искате, и натиснете [ ]/[ ].

5 Избраната опция ще се приложи.

Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрива.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Display Time

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Options** и натиснете [□]/[⇚] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Display Time** и натиснете [□]/[⇚] от устройството.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⇚].

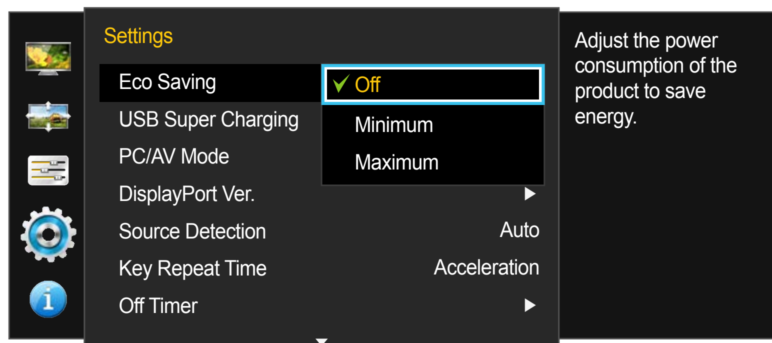
5 Избраната опция ще се приложи.

Глава 08
Настройка и нулиране

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Eco Saving

Функцията **Eco Saving** намалява консумацията на енергия чрез контролиране на електрическия ток, използван от панела на монитора.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Eco Saving

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Eco Saving** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

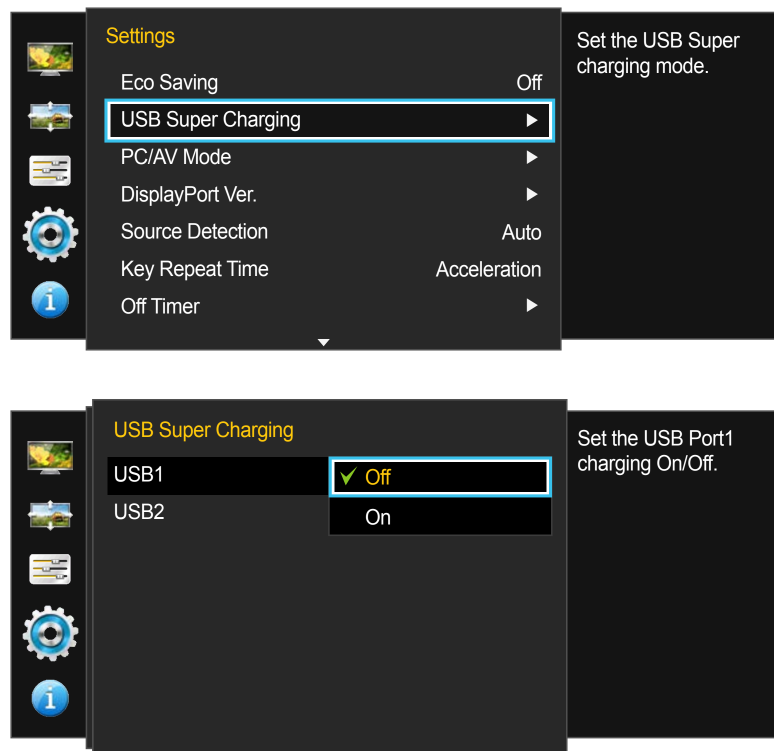
- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving**.
- **Minimum**: Променя консумацията на енергия на монитора на 50% от нивото по подразбиране.
- **Maximum**: Променя консумацията на енергия на монитора на 75% от нивото по подразбиране.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

USB Super Charging

Зареждайте бързо батерията на свързано външно устройство с помощта на USB 3.0 порта на продукта.



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

― Настройването на **USB Super Charging** на **On** по време на трансфер на данни ще преустанови трансфера на данни. Ако настроите **USB Super Charging** на **Off**, стандартната функция за зареждане и трансфер на данни ще бъде налична.

― Високоскоростно зареждане е възможно само чрез портовете SS⭠ 1 и SS⭠ 2. Тези портове зареждат устройства по-бързо в сравнение с типичните USB портове. Скоростта зависи от свързаните устройства.

― За правилно зареждане на USB устройства в режим на пестене на енергия задайте за **USB Super Charging** настройка **On**. Свързаното устройство ще се зарежда съгласно спецификациите на USB 2.0 (0,45 A или повече) или USB 3.0 (0,90 A или повече).

Конфигуриране на USB Super Charging

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [Ⅲ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете □/⏎ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **USB Super Charging** и натиснете □/⏎ от устройството.

4 Изберете USB порт, който ще се използва за **USB Super Charging**.

- **Off**: Деактивиране на **USB Super Charging**.
- **On**: Разрешете функцията за бързо зареждане на външно устройство, свързано към USB 3.0 порта.

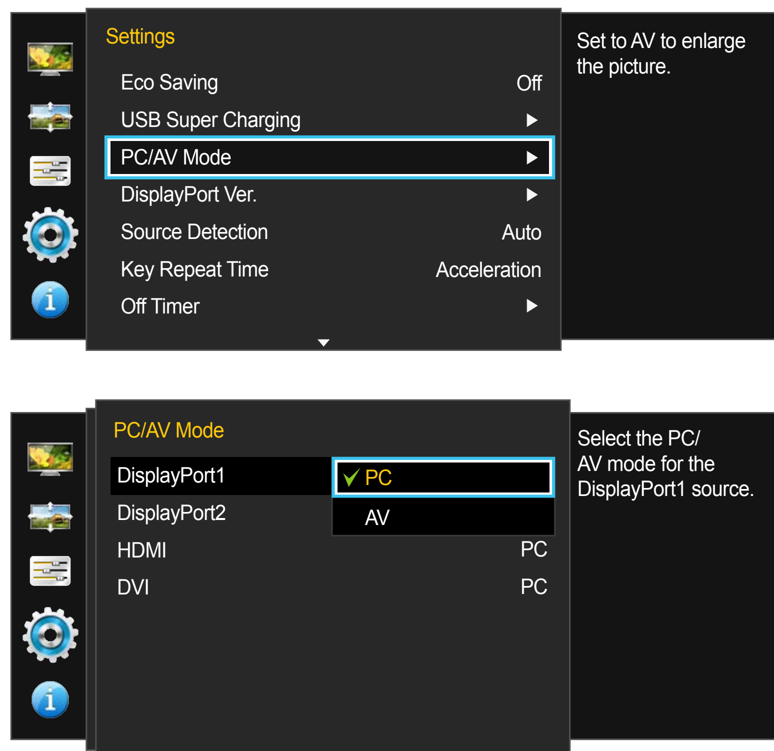
5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете □/⏎.

6 Избраната опция ще се приложи.

PC/AV Mode

Задайте **PC/AV Mode** на **AV**. Размерът на картината ще се промени.

Тази опция е полезна, когато гледате филм.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

― Предоставя се само за широкоекранни модели като 16:9 или 16:10.

― Ако мониторът (когато е зададен на **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** или **DisplayPort2**) е в режим на пестене на енергия или показва съобщението **Check Signal Cable**, натиснете бутона [III], за да покажете екранното меню (OSD). Може да изберете **PC** или **AV**.

Конфигуриране на PC/AV Mode

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **PC/AV Mode** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** или **DVI** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

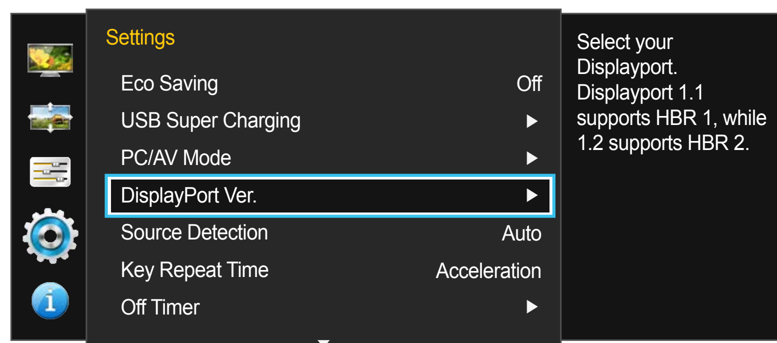
- Задайте на PC при свързване към компютър.
- Задайте на AV при свързване с AV устройство.

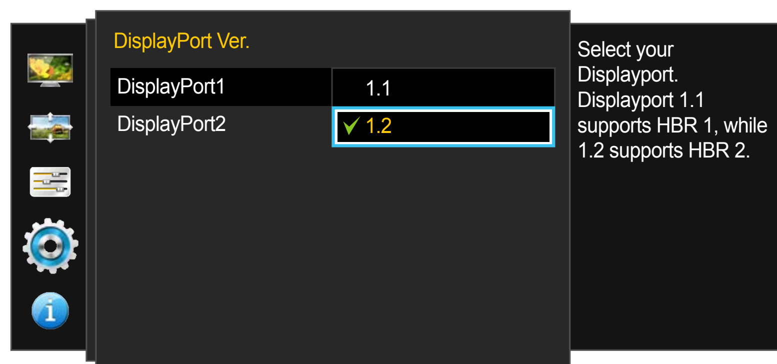
5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⇦].

6 Избраната опция ще се приложи.

DisplayPort Ver.

Изберете порта на дисплея. Порт на дисплея 1.1 поддържа висока скорост на предаване 1, докато 1.2 поддържа висока скорост на предаване 2.





– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

― При неправилни настройки екранът може да остане празен. Ако това се случи, проверете спецификациите на устройството.

― Ако мониторът (когато е зададен на **DisplayPort1** или **DisplayPort2**) е в режим на пестене на енергия или показва съобщението **Check Signal Cable**, натиснете бутона [III], за да покажете екранното меню (OSD). Може да изберете **1.1** или **1.2**.

Конфигуриране на DisplayPort Ver.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **DisplayPort Ver.** и натиснете [□]/[⇦] от устройството.

- **1.1** / **1.2**

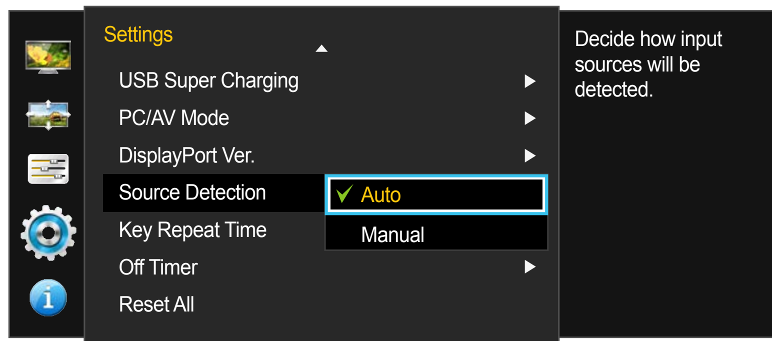
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

Source Detection

Активирайте **Source Detection**.

― (Не е налично в режим **PIP/PBP Mode** на **On**.)



― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Source Detection

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [ ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Source Detection** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

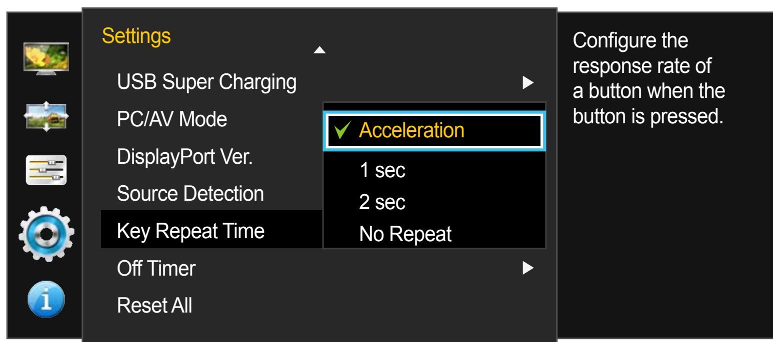
- **Auto**: Входният източник се разпознава автоматично.
- **Manual**: Избирате ръчно входен източник.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [ ]/[ ].

5 Избраната опция ще се приложи.

Key Repeat Time

Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.



– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Key Repeat Time

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Key Repeat Time** и натиснете [□]/[⏎] от устройството.

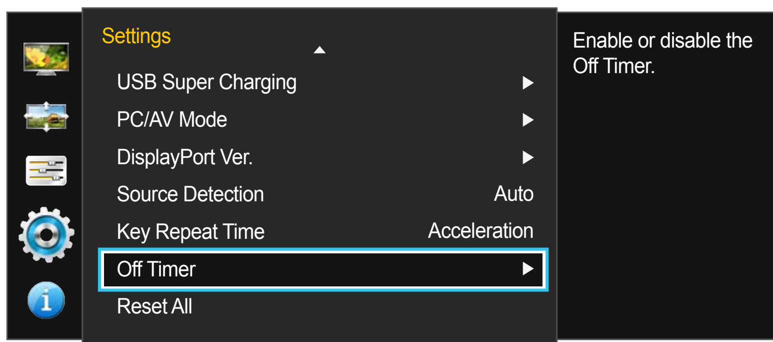
- Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

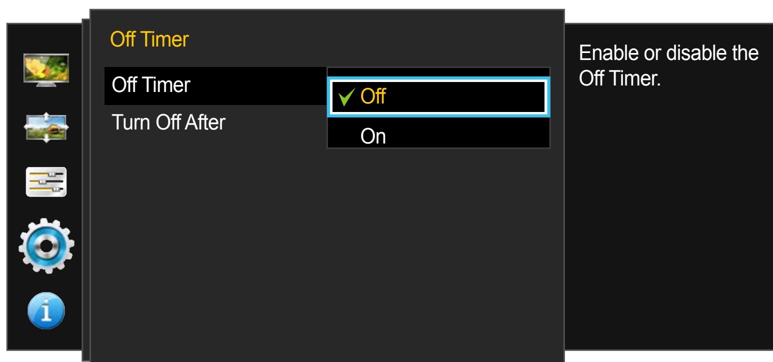
4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [□]/[⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

Off Timer

Можете да настроите продукта да се изключва автоматично.





― Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Off Timer

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [ ], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

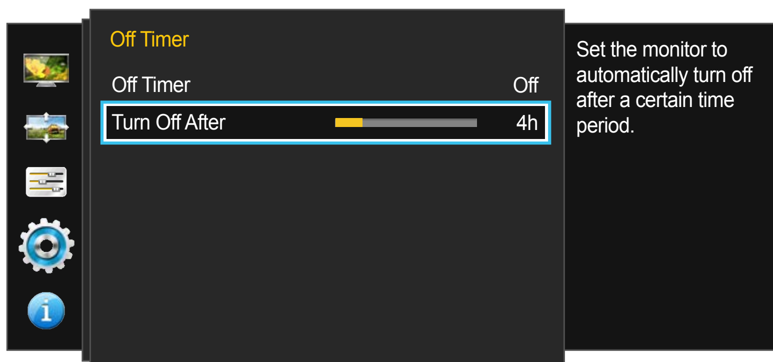
3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Off Timer** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Off Timer** и натиснете [ ]/[ ] от устройството.

- **Off**: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- **On**: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

5 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [ ]/[ ].

6 Избраната опция ще се приложи.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Turn Off After

― Тази опция е достъпна само когато **Off Timer** е зададено на **On**.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете □/⇦ от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Off Timer** и натиснете □/⇦ от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да преминете на **Turn Off After** и натиснете □/⇦ от устройството.

5 Натиснете ●/●, за да конфигурирате **Turn Off After**.

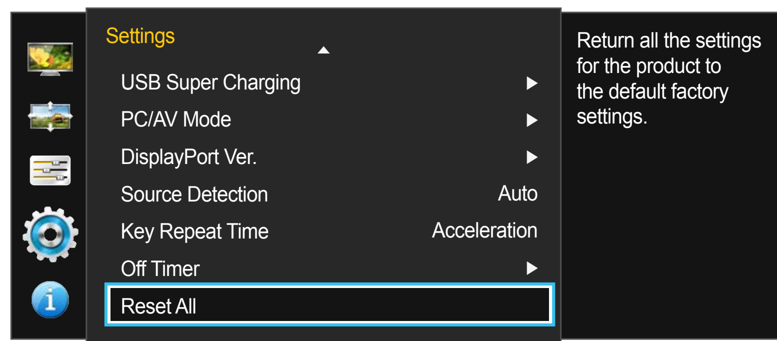
6 Избраната опция ще се приложи.

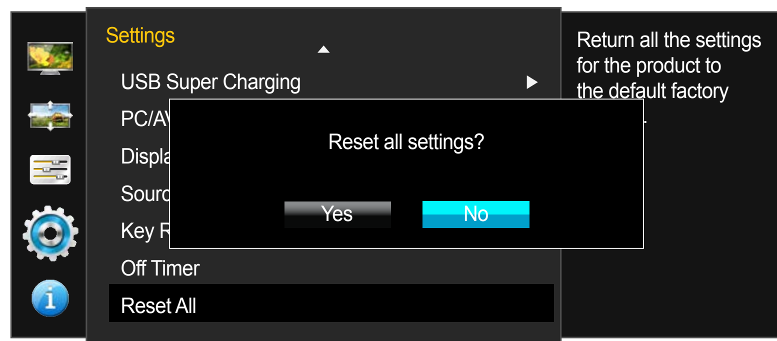
― Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като изминe определения брой часове.

― За продукти, предназначени за пазара в някои региони, **Off Timer** се настройва така, че автоматично да се активира 4 часа след включване на устройството. Това е в съответствие с наредбите за електрическо захранване. Ако не желаете таймерът да се активира, отидете на **MENU** → **Settings** и настройте **Off Timer** на позиция **Off**.

Reset All

Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.





− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Инициализиране на настройки (Reset All)

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [icon], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ●/●, за да преминете на **Settings** и натиснете [icon]/[icon] от устройството.

3 Натиснете ●/●, за да преминете на **Reset All** и натиснете [icon]/[icon] от устройството.

4 Натиснете ●/●, за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете [icon]/[icon].

5 Избраната опция ще се приложи.

Глава 09
Меню информация и други

Осигурено е подробно описание на всяка функция. Вижте своя продукт за подробности.

Information

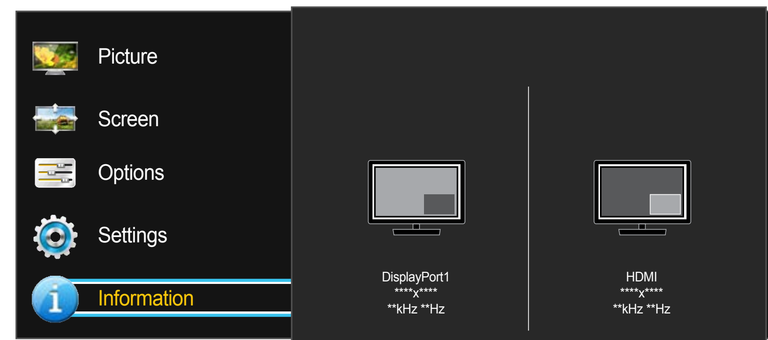
Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

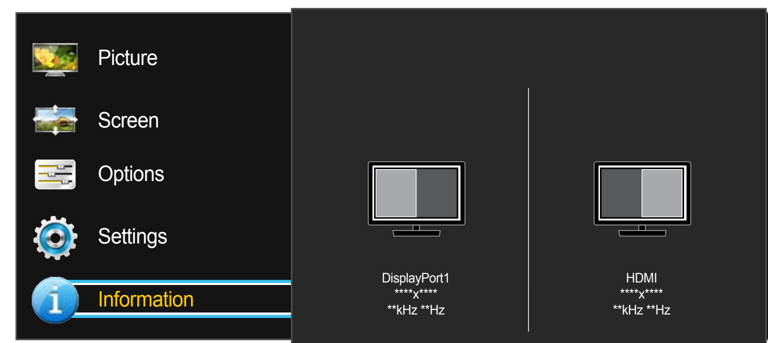
Показване на Information

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта, за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете [III], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете ● / ●, за да преминете на **Information**. Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.







– Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Конфигуриране на Brightness и Contrast на началния екран

Настройте **Brightness**, **Contrast** чрез бутона ☼ от стартовия екран, в случаите когато няма изведено меню на екрана.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

Brightness

— Това меню не е налично, когато е активна опцията **Eco Saving**.

Contrast

— Това меню не е налично, когато **PIP/PBP Mode** е с настройка **On** и **Size** е с настройка ▭ / ▭ (PBP режим).

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта (ако няма изведен екран с меню), за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете ☼.

2 Натиснете бутона ▭ за редуване между настройките за **Brightness** и **Contrast**.

3 Настройте **Brightness**, **Contrast** чрез бутона ● / ●.

Конфигуриране на Volume в начален екран

Настройте **Volume** чрез бутона 🔊 от стартовия екран, в случаите когато няма изведено меню на екрана.



− Показаното изображение може да е различно, в зависимост от модела.

— Налично само когато входящият източник е **DisplayPort1**, **DisplayPort2** или **HDMI**.

1 Натиснете произволен бутон върху предната част на продукта (ако няма изведен екран с меню), за да се изведе указанието за функционалните бутони. След това натиснете 🔊.

2 Настройте **Volume** чрез бутони ● / ●.

Глава 10
Инсталиране на софтуера

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране **Easy Setting Box**.

― Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху инсталационния файл **Easy Setting Box** на CD-ROM.

3 Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете **Next**.

4 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

― Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.

― Иконата **Easy Setting Box** може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.

― Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (**Easy Setting Box**)

Инсталирането на **Easy Setting Box** може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

ОС

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Хардуер

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

Премахване на софтуера

Щракнете върху **Старт**, изберете **Настройки**/**Контролен панел** и после щракнете два пъти **Добавяне или премахване на програми**.

Изберете **Easy Setting Box** от списъка, след това щракнете върху бутона **Добавяне/Изтриване**.

Глава 11
Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung

Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Изпробване на продукта

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1 Изключете продукта и компютъра.

2 Изквадете кабела от устройството.

3 Включване на продукта.

4 Ако се появи съобщението **Check Signal Cable**, устройството работи нормално.

Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

Проверка на разделителната способност и честотата

При режим, който надвишава поддържаната резолюция (вж. Таблица за режим на стандартен сигнал), за кратко ще се появи съобщението **Not Optimum Mode**.

― Показаната разделителна способност може да варира в зависимост от устройството или системните настройки на PC.

Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)

Проблеми	Решения
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете дали кабелът е правилно свързан между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си.
От всички четири страни на екрана се появяват празни пространства, когато към устройството и компютъра е свързан HDMI или HDMI-DVI кабел.	Празните пространства на екрана нямат нищо общо с устройството. Тези празни пространства се причиняват от компютъра или графичната карта. За да разрешите проблема, регулирайте размера на екрана в настройките за HDMI или DVI на графичната карта. Ако менюто за настройки на графичната карта няма опция за регулиране на размера на екрана, актуализирайте драйвера на графичната карта до най-новата версия. (Свържете се с производителя на графичната карта или на компютъра за допълнителни подробности относно настройките за регулиране на екрана.)

Проблем с екрана

Проблеми	Решения
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно.
Появява се съобщението Check Signal Cable.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството.
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.

Проблеми	Решения
Not Optimum Mode се извежда.	Това съобщение се появява, когато сигналът на графичната карта надвишава максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (стр.91).
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете кабелните връзки с продукта.
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво.
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра са зададени в рамките на диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките, ако е необходимо, като направите справка в менюто **Information** на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал (стр.91) в това ръководство.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Настройте **Brightness** и **Contrast**.
Цветът на екрана е непостоянен.	Променете настройките на **Color**.
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Променете настройките на **Color**.
Бялото не изглежда като бяло.	Променете настройките на **Color**.
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.
Текстът е размазан.	Ако използвате операционна система Windows (напр. Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1): Отидете на **Контролен панел** → **Шрифтове** → **Настройка на ClearType текст** и променете **Включи ClearType**.

Проблем със звука

Проблеми	Решения
Няма звук.	Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.
	Проверете силата на звука.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.
Има картина, но няма звук.	Не може да се чуе звук, ако за свързване на входното устройство се използва DVI кабел. Свържете устройството с HDMI кабел или DP кабел.

Проблем с външното устройство

Проблеми	Решения
Чува се бипване при рестартиране на компютъра.	Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

Други проблеми

Проблеми	Решения
Портовете SS⇠ 1 и SS⇠ 2 не работят.	Функцията за прехвърляне на данни с USB не е налична, когато функцията **USB Super Charging** е с настройка **On**. За да използвате функцията за прехвърляне на данни с USB, отидете в **Settings** → **USB Super Charging**, изберете определен USB порт (**USB1** или **USB2**) и след това изберете **Off**.

Q & A

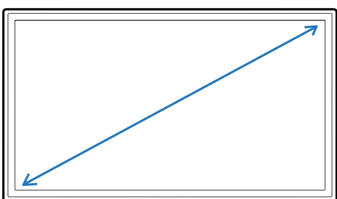
За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 8(Windows 8.1): Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност. • Windows 8(Windows 8.1): Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.

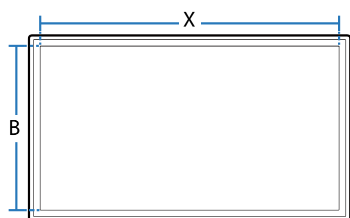
Въпрос	Отговор
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 8(Windows 8.1): Задайте режима на пестене на енергия в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.

Глава 12
Спецификации

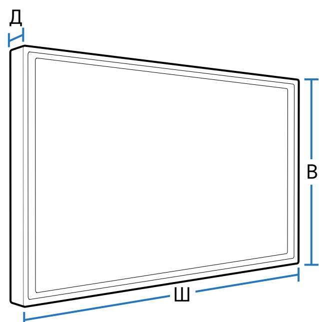
- Размер



- Видима област



- Размери (Ш x В x Д)



Общи

Име на модел		U32D970
Панел	**Размер**	Клас 32 (31,5 инча / 80 см)
	Видима област	697,92 мм (Х) x 392,58 мм (В)
	Стъпка на пикселите	0,18175 мм (Х) x 0,18175 мм (В)
Размери (Ш x В x Д) / Тегло	**Без стойката**	727,8 x 427,3 x 62,1 мм / 10,3 кг
	Със стойката	МИН.: 727,8 x 490,6 x 280,0 мм / 13,7 кг МАКС.: 727,8 x 620,6 x 280,0 мм / 13,7 кг
Монтажна пластина VESA		100 мм x 100 мм Конзола за монтаж на стена: 200 мм x 200 мм
Цвят на дисплея		1,07 B (True 10-битов)
Покритие на цветовата гама		AdobeRGB 99,5% (Стандартно), 99% (Минимално)
Максимална тактова честота за пикселите		533,25 MHz(DP)
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.

Име на модел		U32D970
Конектори на сигнал		DL-DVI, HDMI, DP Порт
Условия на околната среда	Работна	Температура: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация
	Съхранение	Температура: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация
	Атмосферно налягане	700 - 1035 hpa
	Надморска височина	≤ 5000 м
	Осветеност	≥ 500 lx

― Този продукт може да се използва за преглед на медицинско изображение в средата извън достъпа на пациента.

― Поради характера на производството на този продукт, приблизително 1 на милион пиксела (1 ppm) може да е по-светъл или по-тъмен на панела. Това не влияе върху работата на продукта.

― Това устройство е цифров апарат от клас B.

Той може да бъде източник на взаимна интерференция, причинена от други устройства по време на работа (потенциални електромагнитни смущения или шум).

― Външно оборудване, предназначено за свързване към конектори за входен или изходен сигнал, или други конектори, трябва да отговаря на съответния IEC стандарт (например IEC 60950 за ИТ оборудване и серия IEC 60601 за електромедицинско оборудване). В допълнение, всички тези комбинирани системи трябва да отговарят на стандарта IEC 60601-1-1, изисквания за безопасност за електромедицински системи. Всяко лице, което създава система, следователно е отговорно системата да отговаря на изискванията на IEC 60601-1-1. Ако имате съмнения, свържете се с квалифициран техник или с местния представител.

― Размерът и покритието на цветовата гама се изчисляват като 2-D зона на гамата в CIE 1931 xy цветово пространство.

Покритието е относителната показвана зона на гамата, съдържаща се в рамките на референтната гама.

AdobeRGB е стандарт, определен от Adobe Systems Incorporated.

― Спецификациите на цветовото представяне представляват типични спецификации, осигурени от устройство за измерване на SEC (CA-310) във фабриката.

: Действителното представяне може да се различава или нагоре, или надолу.

Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Нормална работа	Режим на пестене на енергия	Изключване на захранването (бутон захранване)
Индикатор на захранването	Вкл.	Мига	Изкл.
Консумирана мощност	Стандартно 90 W (без USB) Стандартно 130 W (С USB, макс. 140 W)	0,5 W	0,5 W

― Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките.

― SOG (Sync On Green) не се поддържа.

― За да спрете всякаква консумация, изключете от ключа или извадете захранващия кабел на гърба. Извадете захранващия кабел, ако няма да използвате продукта за продължителни периоди от време (по време на почивка и т.н.)

― За правилно зареждане на USB устройства в режим на пестене на енергия задайте за **USB Super Charging** настройка **On**. Свързаното устройство ще се зарежда съгласно спецификациите на USB 2.0 (0,45 A или повече) или USB 3.0 (0,90 A или повече).

Таблица за режим на стандартен сигнал

– Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Задаване на разделителна способност, различна от посочената, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, се препоръчва да избирате оптималната разделителна способност, определена за вашето устройство.

Име на модел		U32D970
Синхронизация	**Хоризонтална честота**	30 – 81 kHz
	Вертикална честота	56 – 75 Hz
Разделителна способност	**Оптимална разделителна способност**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz
	Максимална разделителна способност	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

– Хоризонтална честота
Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

– Вертикална честота
Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Глава 13
Приложение

Свържете се с САМСУНГ Глобално

— Ако имате въпроси или коментари относно продуктите на Самсунг, моля да се свържете с центъра за обслужване на клиенти на САМСУНГ.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

— Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако техническият специалист ви даде инструкции за това как да използвате продукта или просто настрои опциите, без да разглобява уреда.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане .
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие. (гръмотевична буря, земетресение, наводнение и др.)
- Ако всички консумативи са изчерпани. (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

— Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Правилно изхвърляне

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот



(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Терминология

OSD (екранен дисплей)____ Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Концентратор____ Концентраторът е устройство, което представлява точка на стандартно свързване на много устройства, свързани в мрежа. Той се използва за свързване на много компютри, видео устройства, офис устройства и/или LAN мрежи в рамките на една мрежа.

Gamma____ Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото____ Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене____ Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опреснявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда. Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Точкова стъпка____ Продуктът и екранът се състоят от червени, зелени и сини точки.

По-краткото разстояние между точките означава по-висока разделителна способност. Точковата стъпка означава най-краткото разстояние между две точки от един цвят. Тя се измерва в милиметри.

Хоризонтална честота____ Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота от 85 означава, че хоризонталните линии, които създават изображението се предават 85 000 пъти в секунда. Хоризонталната честота е указана като 85 kHz.

Вертикална честота____ Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност____ Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея. По-високата резолюция показва повече информация върху екрана и е подходяща при извършване на много задачи едновременно.

Например, резолюция от 1366 x 768 се състои от 1366 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 768 вертикални реда (вертикална резолюция).

Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1080 вертикални реда (вертикална резолюция).

Plug & Play____ Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея.

Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.